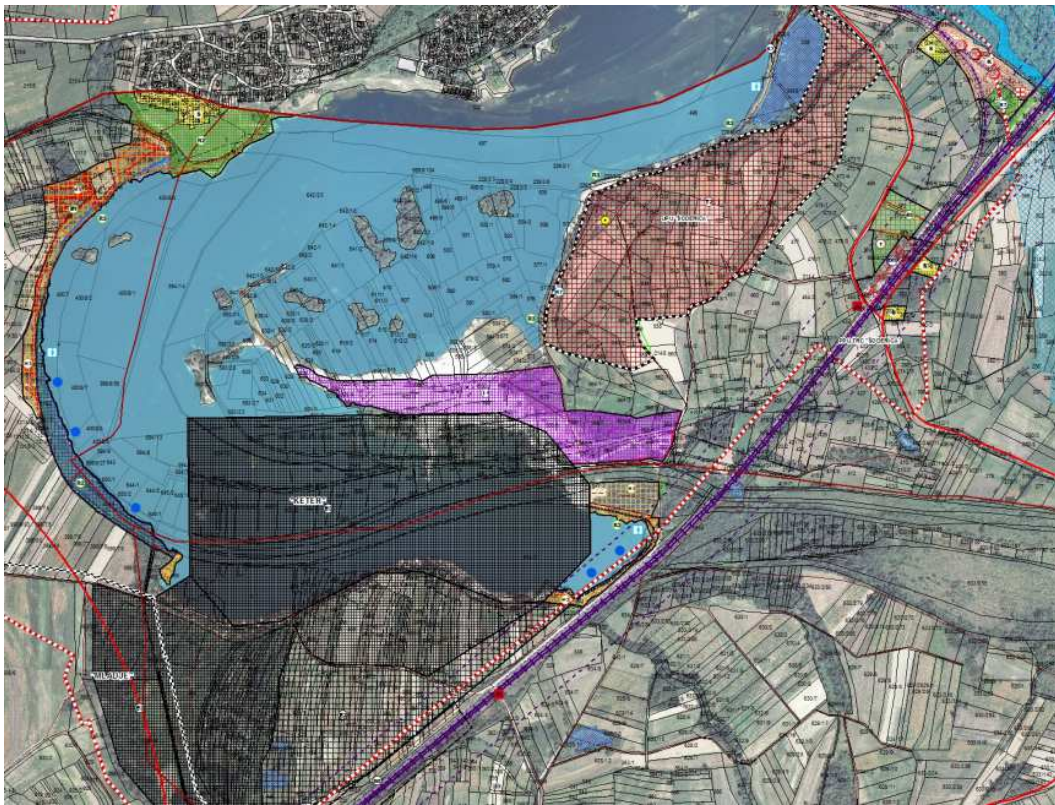


REPUBLIKA HRVATSKA  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA

OPĆINA DRNJE

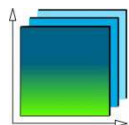


II. IZMJENE I DOPUNE  
PROSTORNOG PLANA UREĐENJA  
OPĆINE DRNJE



**PRIJEDLOG**

Izrađivač:



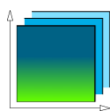
ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

Koprivnica, lipanj 2016.

## II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE

**NOSITELJ IZRADE:** Općina Drnje

**IZRAĐIVAČ:**



**ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE**  
Koprivnica, Florijanski trg 4/I

Ravnatelj:

**Zlatko Filipović**, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., A-U 257

Odgovorni voditelj izrade Prostornog plana:

**Zlatko Filipović**, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., A-U 257

Stručni tim:

**Snježana Marković Sirovec**, mag.ing.arch., ovl.arh.urb., A-U 9

mr. sc. **Mladen Matica**

**Saša Cestar**, dipl.ing.prom.

**Jelena Kovač**, dipl.ing.građ., ovl.ing.građ., G 5278

**Blaženka Lukšić**, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb., A-U 35

**Maja Ban**, mag. geogr.

**Martina Lauš**, mag.ing.arch., ovl.arh.urb., A 56

Vanjski stručni suradnici:

**Marina Horvat Pavlic**, dipl.iur.,

**Marijan Štimac**, dipl.oec.

**Broj elaborata: 29/14.**




**PODLOGE:** Državna geodetska uprava  
Područni ured za katastar Koprivnica

**SURADNICI U IZRADI II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA  
OPĆINE DRNJE:**

1. Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo, Zagreb,
2. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava poljoprivrede i prehrambene industrije, Zagreb,
3. Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije, Zagreb,
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za zaštitu prirode, Zagreb,
5. Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru, Bjelovar,
6. INA industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor podrške istraživanju i proizvodnji, Zagreb,
7. Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta, Zagreb,
8. Županijska uprava za ceste Koprivničko-križevačke županije, Križevci,
9. Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu, Varaždin,
10. Hrvatske vode, Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Bistra“, Đurđevac,
11. GKP „Komunalac“ d.o.o. Koprivnica, Koprivnica,
12. KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica, Koprivnica,
13. KOPRIVNICA-PLIN distribucija plina d.o.o. Koprivnica, Koprivnica,
14. HŽ Infrastruktura, Zagreb,
15. JANAF, Jadranski naftovod, Sektor razvoja i investicija, Zagreb,
16. PLINACRO d.o.o. Zagreb,
17. Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica Koprivnica, Koprivnica,
18. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica,
19. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, Koprivnica,
20. Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

## **OPĆI PRILOZI PROSTORNOG PLANA:**

1. OBRAZAC PROSTORNOG PLANA
2. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO–KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE – Rješenje
3. IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA ZA IZRAĐIVAČA PROSTORNOG PLANA – JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO – KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE – prilog uz rješenje
4. IMENOVANJE ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE – ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., ovl.arh.urb.
5. RJEŠENJE HRVATSKE KOMORE ARHITEKATA O UPISU ZLATKA FILIPOVIĆA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA URBANISTA, POD REDNIM BROJEM A-U 257
6. IZJAVA ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE.

Županija: <b>KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA</b> Općina: <b>DRNJE</b>	
Naziv Prostornog plana: <b>II. IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE</b>	
Faza izrade Prostornog plana: <b>PRIJEDLOG</b>	
Naziv kartografskog prikaza: <b>KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA</b>	
Broj kartografskog prikaza: <b>1.</b>	Mjerilo kartografskog prikaza: <b>1:25.000</b>
Odluka o izradi Prostornog plana (službeni glasnik): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj 10/14	Odluka predstavničkog tijela o donošenju Prostornog plana (službeni glasnik): „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“, broj
Javna rasprava (datum objave):	Javni uvid održan: Od: Do:
	Ponovljen javni uvid održan: Od: Do:
Pečat tijela odgovornog za provođenje javne rasprave:	Odgovorna osoba za provođenje javne rasprave:  <b>Slavko Loth</b>  _____ (ime, prezime i potpis)
Sukladno članku 107. stavak 4. <b>Zakona o prostornom uređenju</b> („Narodne novine“, broj 153/13), nije potrebno pribaviti mišljenje u pogledu usklađenosti ovoga plana s prostornim planom županije s obzirom da je stručni izrađivač Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije.	
Pravna osoba/tijelo koje je izradilo Prostorni plan:  <b>ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE</b>	
Pečat pravne osobe/tijela koje je izradilo Prostorni plan:	Odgovorna osoba: <b>Zlatko Filipović</b> , dipl.ing.arh., ovl.arh.urb. A-U 257  _____ (ime, prezime i potpis)
Odgovorni voditelj izrade Prostornog plana: <b>Zlatko Filipović</b> , dipl.ing.arh., ovl.arh.urb. A-U 257	
Stručni tim u izradi Prostornog plana: Vanjski stručni suradnici:	
1. <b>Snježana Marković Sirovec</b> , mag.ing.arch., ovl.arh.urb. A-U 9 2. mr.sc. <b>Mladen Matica</b> 3. <b>Saša Cestar</b> , dipl.ing.prom. 3. <b>Jelena Kovač</b> , dipl.ing.građ., ovl.ing.građ. G5278 4. <b>Blaženka Lukšić</b> , dipl.ing.arh., ovl.arh.urb. A-U 35 5. <b>Maja Ban</b> , mag. geogr. 6. <b>Martina Lauš</b> , mag.ing.arch., ovl.arh.urb, A 56	1. <b>Marina Horvat Pavlic</b> , dipl.iur. 2. <b>Marijan Štimac</b> , dipl.oec.
Pečat predstavničkog tijela:	Predsjednica predstavničkog tijela:  <b>Silvana Premec</b>  _____ (ime, prezime i potpis)
Istovjetnost ovog Prostornog plana s izvornikom ovjerava:  _____ (ime, prezime i potpis)	Pečat nadležnog tijela:

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

Tt-07/1262-4 MBS:010067884

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru, po sucu toga suda Sanjana Zorinc, u registarskom predmetu upisa osnivanja ustanove, po prijedlogu predlagatelja ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, dana 31.12.2007.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

osnivanje ustanove

pod tvrtkom/nazivom ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, sa sjedištem u Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 010067884, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 31. prosinca 2007. godine



Uputa o pravnom sredstvu:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D001, 2007-12-31 08:09:53

Stranica 1 od 1



TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU  
Tt-07/1262-4

MBS: 010067884  
Datum: 31.12.2007

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU  
SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

=====

SUBJEKT UPISA

-----

TVRTKA/NAZIV:

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE  
ŽUPANIJE

SJEDIŠTE:

Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- \* -izrada i praćenje provedbe dokumenata prostornog uređenja područne (regionalne) razine
- \* -izrada izvješća o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu:županija)
- \* -vođenje registara podataka u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja
- \* -pripremanje polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- \* -izdavanje mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja u skladu sa zakonom
- \* -izrada prostornih planova uređenja velikog grada, gradova i općina i urbanističkih planova uređenja, ako je izrada tih planova Zavodu povjerena od nadležnosti Ministarstava ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije
- \* -obavljanje stručno-analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja ako je obavljanje tih poslova Zavodu povjereno od nadležnog Ministarstva ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI:

Koprivničko-križevačka županija,  
Koprivnica, Nemčićeva 5  
osnivač

ZASTUPNICI:

Zlatko Filipović, rod.02.01.1958., O.I.154129665  
Koprivnica, Stjepana Radića 47  
ravnatelj  
zastupa ustanovu samostalno i bez ograničenja



D002, 2007-12-31 08:10:03

Stranica: 1



TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU  
t-07/1262-4

MBS: 010067884  
Datum: 31.12.2007

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU  
SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

=====

SUBJEKT UPISA

-----

PRAVNI ODNOSI:  
Pravni oblik:  
ustanova

Osnivački akt:  
Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje  
Koprivničko-križevačke županije od 13. prosinca  
2007. godine.

U Bjelovaru, 31. prosinac  
2007.

S U D A C  
Sanjana Zorinc





REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

MBS:010067884  
Tt-14/1740-3

## R J E Š E N J E

Trgovački sud u Varaždinu po sucu pojedincu Melita Poljanec-Bubaš u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene poslovne adrese, predmeta poslovanja, osobnih podataka ravnatelja ustanove i upisa Statuta po prijedlogu predlagatelja ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, Koprivnica, Trg bana Josipa Jelačića 15, 12.06.2014. godine

## r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena poslovne adrese, promjena predmeta poslovanja, promjena osobnih podataka zastupnika ustanove i statut subjekta upisa upisanog

pod tvrtkom/nazivom ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE, sa sjedištem u Koprivnica, Florijanski trg 4/1, u registarski uložak s MBS 010067884, OIB 59262693789, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 12. lipnja 2014. godine



S U D A C

Melita Poljanec-Bubaš

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
Tt-14/1740-3

MBS: 010067884  
Datum: 12.06.2014

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 3 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

SUBJEKT UPISA

SJEDIŠTE/ADRESA:

1# Koprivnica (Grad Koprivnica)  
Trg bana Josipa Jelačića 15  
Koprivnica (Grad Koprivnica)  
Florijanski trg 4/1

DJELATNOSTI:

- # \* - izrada i praćenje provedbe dokumenata prostornog uređenja područne (regionalne) razine
- # \* - izrada izvješća o stanju u prostoru Koprivničko-križevačke županije (u daljnjem tekstu:županija)
- # \* - vođenje registara podataka u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja
- # \* - pripremanje polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- # \* - izdavanje mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja u skladu sa zakonom
- # \* - izrada prostornih planova uređenja velikog grada, gradova i općina i urbanističkih planova uređenja, ako je izrada tih planova Zavodu povjerena od nadležnosti Ministarstava ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije
- # \* - obavljanje stručno-analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja ako je obavljanje tih poslova Zavodu pvojereno od nadležnog Ministarstva ili Županijskog poglavarstva Koprivničko-križevačke županije
- \* - Izrada, odnosno koordinacija izrade i praćenja provedbe prostornih planova područne (regionalne razine)
- \* - Izrada izvješća o stanju u prostoru
- \* - Vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje njime u okviru njegovih ovlasti
- \* - Pripremanje polazišta za izradu odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- \* - Pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova, lokalne razine
- \* - Drugi poslovi u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Statutom Zavoda

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

D002, 2014-06-12 14:54:16

Stranica: 1 od 2



TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU  
Tt-14/1740-3

MBS: 010067884  
Datum: 12.06.2014

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 3 za tvrtku ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE  
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE upisuje se:

---

SUBJEKT UPISA

---

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

2# Zlatko Filipović  
Hlebine, Stjepana Radića 47  
Zlatko Filipović, OIB: 87744897916  
Koprivnica, Braće Radić 8

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

Statut Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.02.2008., potvrđen zaključkom osnivača od 12.03.2008.

Odluka o izmjenama i dopuni Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.10.2009., potvrđena zaključkom osnivača od 11.11.2009.

Statutarna Odluka o izmjenama i dopunama Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 15.04.2014., potvrđena zaključkom osnivača od 23.04.2014.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Varaždinu, 12. lipnja 2014.



S U D A C  
Melita Poljanec-Bubaš

Upute za pretraživanje Pošaljite primjedbe



Pretraga subjekata Objave Brisani subjekti Provjera imena Upute Korisnička prijava

Pretraga subjekata &gt; Rezultati pretrage &gt; Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu

**Zbirka isprava i izvadci**

Zbirka isprava

Aktivni izvadak

Djelomični aktivni izvadak

Povijesni izvadak

Djelomični povijesni izvadak

**Sadržaj**

Temeljni podaci

Nadležni sud

MBS

OIB

Naziv

Sjedište/adresa

Pravni oblik

Djelatnosti

Osnivači/članovi društva

Osobe ovlaštene za zastupanje

Pravni odnosi

**Objave**2. Provedba upisa od  
12.06.2014Objavljeno dana 13.06.2014  
Provedba upisa promjena poslovne  
adrese, promjena predmeta poslovanja,  
promjena osobnih podataka, statut1. Vž. Tt-14/1740-3 od  
12.06.2014Objavljeno dana 13.06.2014  
Rješenje Rješenje o upisu promjene  
poslovne adrese, predmeta poslovanja,  
osobnih podataka ravnatelja i upisu statuta**Podaci****Nadležni sud**

Trgovački sud u Varaždinu

**MBS**

010067884

**OIB**

59262693789

**Naziv**

ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE

**Sjedište/adresa (Prikaži na karti)**Koprivnica (Grad Koprivnica)  
Florjanski trg 4/1**Pravni oblik**

ustanova

**Djelatnosti**

- \* Izrada, odnosno koordinacija izrade i praćenja provedbe prostornih planova područne (regionalne razine)
- \* Izrada izvješća o stanju u prostoru
- \* Vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje njime u okviru njegovih ovlasti
- \* Pripremanje polazišta za izradu odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova uži područja
- \* Pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova, lokalne razine
- \* Drugi poslovi u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Statutom Zavoda

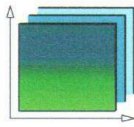
**Osnivači/članovi društva**Koprivničko-križevačka županija  
Koprivnica, Nemčičeva 5  
- osnivač**Osobe ovlaštene za zastupanje**Zlatko Filipović, OIB: 87744897916  
Koprivnica, Braće Radić 8  
- ravnatelj  
- zastupa ustanovu samostalno i bez ograničenja**Pravni odnosi****Osnivački akt:**

Odluka o osnivanju Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 13. prosinca 2007. godine.

**Statut:**Statut Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.02.2008., potvrđen zaključkom osnivača od 12.03.2008.  
Odluka o izmjenama i dopuni Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 19.10.2009., potvrđena zaključkom osnivača od 11.11.2009.  
Statutima Odluka o izmjenama i dopunama Statuta Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije od 15.04.2014., potvrđena zaključkom osnivača od 23.04.2014.

Verzija za ispis





ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE  
www.prostorno-kkz.hr    prostorno-uredjenje@kckzz.hr

Florijski trg 4/1  
48 000 Koprivnica

Tel. 048/624-406  
Fax. 048/624-405

OIB: 59262693789  
IBAN: HR3223860021110040049

Klasa: 350-02/14-01/13  
Urbroj: 2137-14-16-64  
Koprivnica, 23. lipanj 2016.

Temeljem članka 82. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) imenuje se:

**ZLATKO FILIPOVIĆ**, dipl.ing.arh., ovlaštenu arhitekt urbanist  
**Ravnatelj Zavoda za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije**

kao

**ODGOVORNI VODITELJ IZRADE NACRTA PRIJEDLOGA**  
**II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE**

Imenovani ima visokostručnu spremu, položen državni ispit, stručni ispit za obavljanje poslova prostornog uređenja i graditeljstva te Rješenje za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata pod rednim brojem **A-U 257**.

Pomoćnik ravnatelja:

mr.sc. Mladen Matica





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/275  
Urbroj: 505-04-16-2  
Zagreb, 25. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu ZLATKA FILIPOVIĆA, dipl.ing.arh., OIB: 87744897916, iz KOPRIVNICE, BRAĆE RADIĆ 8 u predmetu upisa u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista na temelju članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po zahtjevu stranke donosi

### RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **ZLATKO FILIPOVIĆ**, dipl.ing.arh., iz KOPRIVNICE, BRAĆE RADIĆ 8, pod rednim brojem **257**, s danom upisa **25.04.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **ZLATKO FILIPOVIĆ**, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **ovlašteni arhitekt urbanist** i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, ZLATKU FILIPOVIĆU, dipl.ing.arh., Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštenog arhitekta urbanista.
4. Upisnina u iznosu od 1.000,00 kn uplaćena je na račun Hrvatske komore arhitekata.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

### Obrazloženje

ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., iz KOPRIVNICE, BRAĆE RADIĆ 8 podnio je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata dana 19.04.2016. godine.

Hrvatska komora arhitekata provela je postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog sukladno članku 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i čl. 4. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata te je utvrđeno da je ZLATKO FILIPOVIĆ:

- upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt temeljem rješenja Klasa: UP/I-350-07/09-01/3504, Urbroj: 505-09-1, od 16.09.2009. godine,
- da je položio stručni ispit dana 23.11.1990. godine,
- da je završio odgovarajući studij i stekao akademski naziv diplomirani inženjer arhitekture,
- da je stekao odgovarajuće stručno iskustvo,
- da ima prebivalište na teritoriju Republike Hrvatske,
- da protiv njega nije pokrenuta istraga, odnosno da se ne vodi kazneni postupak zbog kaznenog djela koje se vodi po službenoj dužnosti,
- da je uplatio upisninu sukladno Odluci o visini upisnine i članarine Hrvatske komore arhitekata.

ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., je prema odredbama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji bio upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata – stručni smjer ovlašteni arhitekt i po toj osnovi obavljao poslove ovlaštenog arhitekta.

Prema odredbi čl. 64. st. 2. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju imenovani je temeljem stečenih prava upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju i članku 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

ZLATKO FILIPOVIĆ, dipl.ing.arh., upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista Hrvatske komore arhitekata od dana 25.04.2016. godine stječe pravo na uporabu strukovnog naziva ovlašteni arhitekt urbanist, pravo na pečat i iskaznicu, te sva prava i obveze sukladno Zakonu o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statutu Hrvatske komore arhitekata.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

#### **Uputa o pravnom lijeku:**

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba po tarifnom broju 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (NN br. 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14 ) naplaćena je i poništena na podnesku.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata  
Željka Jurković, dipl.ing.arh.

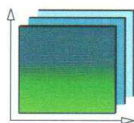
*Jurkovic*



Dostaviti:

1. ZLATKO FILIPOVIĆ, KOPRIVNICA, BRAĆE RADIĆ 8
2. U Zbirku isprava Komore





ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE  
www.prostorno-kkz.hr    prostorno-uredjenje@kckzz.hr

Florijanski trg 4/1  
48 000 Koprivnica

Tel. 048/624-406  
Fax. 048/624-405

OIB: 59262693789  
IBAN: HR3223860021110040049

Klasa: 350-02/14-01/13  
Urbroj: 2137-14-16-65  
Koprivnica, 23. lipanj 2016.

Temeljem članka 83. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) izdaje se:

**IZJAVA**  
**ODGOVORNOG VODITELJA IZRADE NACRTA PRIJEDLOGA**  
**II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE**

kojom se potvrđuje da je nacrt prijedloga odnosno nacrt konačnog prijedloga II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje izrađen u skladu s Zakonom o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) i posebnim propisima te da su određene dijelove, odnosno sadržaj ovog Prostornog plana izradili stručnjaci odgovarajućih struka.

Odgovorni voditelj izrade II. Izmjena i dopuna  
Prostornog plana uređenja Općine Drnje

**ZLATKO FILIPOVIĆ**, dipl.ing.arh., ovl. arh. urb., A-U 257



**ZLATKO FILIPOVIĆ**  
dipl.ing.arh.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
URBANIST  
A-U 257



## SADRŽAJ:

- **UVODNI DIO**
- **RAZLOZI POKRETANJA II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE**
- **IZMJENE IZVRŠENE U II. IZMJENAMA I DOPUNAMA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE**

### A) TEKSTUALNI DIO

- I. OPĆE ODREDBE
- II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE
- III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

PROČIŠĆENE ODREDBE

### B) GRAFIČKI DIO

#### KARTOGRAFSKI PRIKAZI

- |                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA                                                                  | M 1: 25.000 |
| 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI                                                                        | M 1: 25.000 |
| 3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA                                              | M 1: 25.000 |
| 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:                                                                  | M 1: 5.000  |
| 4.1. Naselja Drnje i Botovo i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja        |             |
| 4.2. Naselje Torčec i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja                |             |
| 4.3. Izdvojena građevinska područja uz jezero Šoderica – građevinske zone i eksploatacijska polja |             |
| 4.4. Izdvojena građevinska područja – građevinske zone i eksploatacijska polja                    |             |
| 4.5. Izdvojeno građevinsko područje – građevinska zona turističko – ugostiteljske namjene         |             |
| 4.6. Izdvojeno građevinsko područje – sportsko-rekreacijske namjene – ŠRK „Gotalovo“              |             |

#### KARTOGRAMI

- 1. Teritorijalno-politički ustroj
- 2. Sustav središnjih naselja i razvojnih središta
- 3. Prometnice na području Općine Drnje
- 4. Nerazvrstane ceste i poljoprivredna područja
- 5. Infrastrukturni sustavi:
  - 5.1. Pošta i telekomunikacije
  - 5.2. Energetski sustav:
    - 5.2.1. Plinoopskrba i EPU
    - 5.2.2. Elektroenergetski sustavi
  - 5.3. Vodnogospodarski sustav
    - 5.3.1. Korištenje voda i odvodnja otpadnih voda
    - 5.3.2. Uređenje vodotoka i voda



6. Postupanje s otpadom

**C) OBVEZNI PRILOZI**

– **OBRAZLOŽENJE:**

1. POLAZIŠTA
2. CILJEVI PROSTORNOG PLANA
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA

– **ZAHTJEVI JAVNOPRAVNIH TIJELA PREMA ČLANKU 90. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU**

– **IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI**

– **SAŽETAK ZA JAVNOST**

– **EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA**

– **POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA**

## UVODNI DIO

Općina Drnje donijela je Prostorni plan uređenja Općine Drnje u svibnju 2006. godine ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 6/06., ispravak broj 7/06.). Izrađivač Prostornog plana uređenja Općine Drnjeje URBIA d.o.o., Čakovec.

Na temelju članka 78. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“ broj 76/07, 38/09, 55/11. i 90/11.) i članka 30. Statuta Općine Drnje ("Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije" broj 9/09.) Općinsko vijeće Općine Drnje, na 5. sjednici održanoj 2. listopada 2009. godine, donijelo je Odluku o izradi I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje.

Izrada I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje dodijeljena je Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije iz Koprivnice.

Odluka o donošenju I. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje objavljena je u „Službenom glasniku Koprivničko - križevačke županije“ broj 1/12.

Prostorni plan uređenja Općine Drnje izradila je Urbia d.o.o. Čakovec („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 6/06, 7/06-ispravak).

I. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Drnjeizradio je Zavod za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 1/12).

Poslove izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnjepovjereni su Zavodu za prostorno uređenje Koprivničko-križevačke županije („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 10/14).

Općina Drnje na osnovu zaprimljenih inicijativa mještana i korisnika prostora jezera Šoderica donosi Odluku o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje. Prije donošenja Odluke pribavljeno je prethodno mišljenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode, 17. srpnja 2014., sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) članak 86. stavak 3. koji utvrđuju posebne uvjete i mjere zaštite prirode te one postaju sastavni dio Odluke o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje.

Uprava za zaštitu prirode utvrđuje sljedeće **uvjete i mjere zaštite prirode:**

- građevinska i izdvojena građevinska područja te zahvate izvan građevinskih područja planirati na način da njihova izgradnja ne uzrokuje gubitak rijetkih i ugroženih stanišnih tipova, te gubitak staništa strogo zaštićenih vrsta,
- uređenje građevinskih područja planirati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti,
- očuvati područja prekrivena autohtonom vegetacijom, postojeće šumske površine, šumske čistine i šumske rubove te živice koje se nalaze između obradivih površina,
- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, štiti područja prirodnih vodotoka kao ekološki vrijedna područja te spriječiti njihovo onečišćenje a prema potrebi izvršiti revitalizaciju,
- izbjegavati regulaciju vodotoka, kanaliziranje i promjene vodnog režima vodenih staništa,



- gospodariti šumama sukladno šumskogospodarskim planovima,
- postojeće šume zaštititi od prenamjene i krčenja,
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava.

Na području Općine Drnje nalazi se područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) a to je Regionalni park Mura-Drava. Vlada Republike Hrvatske proglasila je Regionalni park Mura-Drava 10. veljače Uredbom o proglašenju Regionalnog parka Mura-Drava („Narodne novine“ broj 22/11). Ovo je prvi Regionalni park u Republici Hrvatskoj.

Sukladno Uredbi o ekološkoj mreži („Narodne novine“ broj 124/13) unutar obuhvata II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje nalaze se sljedeća područja ekološke mreže:

- Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS): Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) HR 5000014,
- Područje očuvanja značajno za ptice (POP): Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja) HR1000014.

Detaljni podaci o zaštićenim područjima, staništima, strogo zaštićenim vrstama, područjima ekološke mreže s kartografskim prikazima i prijedlogom mjera zaštite za područje Općine Drnje sadržani su u elaboratu Mjere zaštite prirode (prijedlozi zahtjeva zaštite prirode) za II. Izmjene i dopune Prostornog plana uređenja Općine Drnje-stručna podloga, kolovoz 2014. koji je izradio Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.

Na temelju članka 86. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13) i članka 30. Statuta Općine Drnje („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj 5/14), po prethodno pribavljenom mišljenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Općinsko vijeće Općine Drnje na 13. sjednici održanoj 30. srpnja 2014. donijelo je Odluku o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ 10/14).

## RAZLOZI POKRETANJA II. IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE

II. Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Drnjemijenjaju se slijedeći dijelovi Prostornog plana:

Tablica 1: Razlozi izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje

Razlozi izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje		Tekstualna izmjena	Grafička izmjena
<b>Prema Odluci</b>			
1.	Razvoj i uređenje prostora – površine namijenjene povremenom stanovanju – mješovita namjena uz cijelu obalu jezera Šoderica u k.o. Drnje, k.o. Botovo i k.o. Torčec.	Da	Karta 1.,4.3.
2.	Planiranje izdvojenog građevinskog područja društvenih djelatnosti (sportsko-rekreacijskih) - Ribički dom ŠRK „Šaran“ Gotalovo, kčbr. 225/23, k.o. Drnje	Da	Karta 1.,
<b>Usklađivanje sa zakonskom regulativom</b>			
1.	Usklađivanje pojmova sa pojmovnikom iz Zakona o prostornom uređenju i Zakona o gradnji	Da	----
2.	Usklađivanje sa Zakonom o zaštiti prirode	Da	Karta 3
3.	Usklađivanje sa ostalom novom zakonskom regulativom	Da	----
4.	Korekcija građevinskog područja prema katastarskoj izmjeri digitalnom orto - foto planu	Da	Karta 1., Karte 4.

### Zahtjevi za izradu II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje

U skladu s člankom 90. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine” broj 153/13) 14. siječnja 2015. dostavljena je nadležnim javnopravnim tijelima Odluka o izradi II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije” broj 10/14) s pozivom da se u roku od trideset dana dostave zahtjevi za izradu II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje.

Pristigli zahtjevi javnopravnih tijela prikazani su u tablici 2:

Tablica 2: Zahtjevi javnopravnih tijela

Zahtjevi			
R.br.	Javnopravno tijelo	Sadržaj zahtjeva	Komentar
1.	Hrvatske vode, vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Bistra“, Đurđevac	Datum zaprimanja zahtjeva: 19.01.2015.  Dostava karte vodotoka i kanal osnovne i detaljne melioracijske odvodnje za Općine Drnje i Đelekovec.	Pristigli zahtjev je ucrtan i tekstualno obrađen u I.



		Prilozi - dva kartografska prikaza.	liD PPUO Drnje
2.	Hrvatske vode, vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Bistra“, Đurđevac	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 02.02.2015.</u></p> <p>Radi potrebe pristupa vodotocima uz sve vodotoke treba predvidjeti Zakonom o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) propisan inundacijski prostor koji služi za pristup do vodotoka radi eventualno potrebnih zahvata održavanja ili slično. Ograničenje korištenja tog prostora propisana su čl. 126. navedenog Zakona.</p> <p>Prema čl. 109. istog Zakona obavezno je ucrtavanje inundacijskog područja u prostorne planove.</p> <p>Na propisana ograničenja obratiti pažnju pri širenju građevinskog područja radi očuvanja prostora od izgradnje objekata.</p> <p>Dozvoljeno je predvidjeti prometnice lokalnog karaktera (bez intenzivnog prometa) koje će služiti za pristup do vodotoka.</p>	Pristigle zahtjeve ucrtati na kartografske prikaze i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.
3.	JANAF, Jadranski naftovod, Sektor razvoja i investicija	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 02.02.2015.</u></p> <p>Nema posebnih zahtjeva za izradu II. liD PPU Općine Drnje.</p>	-----
4.	Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i Gornju Dravu	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 10.02.2015.</u></p> <p>Potrebno je ucrtati inundacijsko područje uz Dravu i definirati u odredbama za provođenje plana – dostavljen grafički prikaz tog područja.</p> <p>Radi sprječavanja plavljenja područja naselja Drnje predlaže se rezerviranje prostora za izgradnju zaštitnog nasipa na poziciji prikazanoj u grafičkom prikazu.</p> <p>Zbog potrebe pristupa vodotocima, vodeći o propisanim ograničenjima korištenja tog prostora obratiti pažnju pri širenju građevinskog područja kako bi se predmetni prostor sačuvao od izgradnje objekata. Dozvoljava se gradnja lokalne prometnice, parkovnog ili sličnog uređenja ovog prostora.</p> <p>Zadani su uvjeti i načini postupanja sa sanitarno-fekalnim otpadnim vodama, tehnološkom otpadnom vodom i oborinskom vodom s površina na kojima postoji mogućnost onečišćenja uljima i mastima.</p> <p>Prilozi – četiri kartografska prikaza.</p>	Pristigle zahtjeve ucrtati na kartografske prikaze i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.
5.	INA industrija nafte d.d., SD istraživanje i proizvodnja nafte i plina, Sektor podrške istraživanju i proizvodnji	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 10.02.2015.</u></p> <p>Dostavljene su granice odobrenih eksploatacijskih polja ugljikovodika (EPU) Đelekovec-Kutnjak i Peteranec na kojima je INA d.d., ovlaštenik, a koja dijelom ulaze u administrativne granice</p>	Pristigli zahtjev je ucrtan i tekstualno obrađen u I. liD PPUO

		Općine Drnje.  Prilozi – Kartografski prikaz s ucrtanim eksploatacijskim poljima ugljikovodika i odgovarajući CD.	Drnje
6.	<b>Županijska uprava za ceste Koprivničko-križevačke županije</b>	<u>Datum zaprimanja zahtjeva: 10.02.2015.</u>  Dionica državne ceste D20 od Đelekovca do Drnja je Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste („Narodne novine“ 66/13) kategorizirana u županijsku cestu ŽC 2260 (Đelekovec (D20) – Torčec-Drnje (D41).	Pristigli zahtjev ucrtati na kartografski prikaz i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.
7.	<b>Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Koprivničko-križevačke županije</b>	<u>Datum zaprimanja zahtjeva: 18.02.2015.</u>  Postojeći plan uskladiti sa odredbama Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13), Uredbom o proglašenju ekološke mreže („Narodne novine“ br. 124/13 i 105/15), Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže („Narodne novine“ br. 15/14) i Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu („Narodne novine“ br. 146/14).	Pristigli zahtjev uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.
8.	<b>Ministarstvo gospodarstva, Uprava za energetiku i rudarstvo</b>	<u>Datum zaprimanja zahtjeva: 18.02.2015.</u>  Nema posebnih zahtjeva.	-----
9.	<b>Ministarstvo poljoprivrede</b>	<u>Datum zaprimanja zahtjeva: 16.02.2015.</u>  Potrebno dostaviti kartografske prikaze novog građevinskog područja u odnosu na postojeće građevinsko područje sa dopunama tabelarnog prikaza tumačenja razlikovanih površina (smanjenje i povećanje) po naseljima i namjenama. Dostaviti podatke za poljoprivredna zemljišta na kojima se planira promjena namjene tog zemljišta (k.o., k.č.br., površina, kultura i vlasništvo – privatno/državno - namjena) odnosno podaci iz katastra, te ih prikazati u tabličnom prikazu.	Pristigli zahtjev obraditi prema zadanoj tablici.
10.	<b>Ministarstvo poljoprivrede, Uprava šumarstva, lovstva i drvne industrije</b>	<u>Datum zaprimanja zahtjeva: 03.03.2015.</u>  Prilikom planiranja građevinskog područja potrebno je uvažavati sljedeće smjernice: - Uvažiti relevantne podatke i preporuke nadležne Uprave šuma Podružnice, te napraviti tablični prikaz površina šuma i šumskog zemljišta koje se nalaze u obuhvatu ovih Izmjena i dopuna te iz kojeg će biti vidljivo smanjenje odnosno povećanje površina osnovne namjene. - Štiti obraslo šumsko zemljište te zahvate	Pristigle zahtjeve ucrtati na kartografski prikaz i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.



		<p>planirati na neobraslom, zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijima šumskih sastojina.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prilikom planiranja zahvata izbjegavati usitnjavanje površina obraslih šumom na manje od 1000 m<sup>2</sup> u svrhu očuvanja stabilnosti i bioraznolikosti šumskog ekosustava.</li> <li>- U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i dr. imovine izbjegavati planiranje zahvate koji bi ugrozili zaštitnu ulogu.</li> <li>- Izvršiti valorizaciju staništa divljih životinja kroz formirana lovišta.</li> </ul>	
11.	<b>PLINACRO d.o.o.</b>	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 03.03.2015.</u></p> <p>Vanjskim rubnim dijelom granice Općine prolazi magistralni plinovod Legrad–Koprivnica DN 300/50. U kartografskom prikazu prikazati plinovod i njegov zaštitni koridor širine 30m lijevo i desno od osi plinovoda. Upisati uvjete zaštite magistralnih plinovoda koji podrazumijevaju zaštitni koridor plinovoda u kojem je zabranjeno graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi, odnosno građevina koje nisu u funkciji plinovoda.</p> <p>Prilog – CD sa podacima</p>	<p>Pristigli zahtjev je ucrtan i tekstualno obrađen u I. liD PPUO Drnje</p>
<b>Ako javnopravno tijelo ne dostavi zahtjeve za izradu II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja u određenom roku smatra se da posebnih zahtjeva nema – a to su:</b>			
12.	<b>Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Bjelovaru</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
13.	<b>Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
14.	<b>GKP „Komunalac“ d.o.o. Koprivnica</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
15.	<b>KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. Koprivnica</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
16.	<b>KOPRIVNICA-PLIN distribucija plina d.o.o. Koprivnica</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
17.	<b>HŽ Infrastruktura</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----
18.	<b>Hrvatske šume d.o.o. Zagreb, Uprava šuma podružnica</b>	Nisu dostavili zahtjeve.	-----

	<b>Koprivnica</b>		
19.	Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije	Nisu dostavili zahtjeve.	-----

Ostali pristigli zahtjevi fizičkih osoba prikazani su u tablici 3:

Tablica 3: Zahtjevi fizičkih osoba

Zahtjevi			
R.br.	Mještani	Sadržaj zahtjeva	Komentar
20.	<b>Josip Bačani, Braće Radića 10, 48 321 Peteranec</b>	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 16.02.2015.</u></p> <p>Predlaže da se čestice k.č.br. 371 i 372, br. ZK uloška 1066 k.o. Drnje, čiji je vlasnik, prenamijene u izdvojeno građevinsko područje društvenih djelatnosti – sportsko-rekreacijska namjena - karting centar.</p> <p>Prilog – Izvadak iz zemljišne knjige i izvod iz katastarskog plana.</p>	<p>Pristigli zahtjev razmotriti i ako se uklapa u koncepciju planiranog područja ucrtati na kartografski prikaz i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.</p>
21.	<b>Damir Bijač, Kneza Domagoja 52, 48 000 Koprivnica</b>	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 28.04.2015.</u></p> <p>Predlaže da se čestica k.č.br. 1158, k.o. Torčec, čiji je vlasnik, prenamijeni u građevinsko područje sa namjenom povremenog stanovanja. Planira graditi kuću do 50,0 m<sup>2</sup> sa terasom.</p> <p>Prilog – Izvadak iz zemljišne knjige, izvod iz katastarskog plana i orto-foto situacija.</p>	<p>Pristigli zahtjev razmotriti i ako se uklapa u koncepciju planiranog područja ucrtati na kartografski prikaz i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.</p>
22.	<b>Zahtjev skupine građana – Željko Varović, predstavnik</b>	<p><u>Datum zaprimanja zahtjeva: 30.04.2015.</u></p> <p>Predlažu da se uz cijelu obalu jezera Šoderica, sa strane Općine Drnje, k.o. Drnje, k.o. Botovo, k.o. Torčec prenamijeni u građevinsko područje povremenog stanovanja. Na području „Stare Šoderice“ i na području k.o.</p>	<p>Pristigli zahtjev razmotriti i ako se uklapa u koncepciju planiranog</p>

		<p>Torčec izgrađen je veliki broj vikend kuća, bespravno građenih na zemljištu u državnom vlasništvu a manji dio na privatnom. Izgrađeno zemljište je u državnom vlasništvu k.č.br. 530,531 i 634/2 k.o. Botovo.</p> <p>Veći dio vikend kuća su u eksploatacijskom polju Nexe Grupa koji ima koncesiju za eksploataciju mineralnih sirovina.</p> <p>Prilog – Popis katastarskih čestica i imena vlasnika u privatnom vlasništvu i vlasništvu Republike Hrvatske.</p>	<p>područja ucrtati na kartografski prikaz i uvrstiti u tekst Odredbi za provođenje.</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

## **IZMJENE IZVRŠENE U II. IZMJENAMA I DOPUNAMA PROSTORNOG PLANA UREĐENJA OPĆINE DRNJE**

U sklopu izrade II. Izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Drnje, osim izmjena u tekstualnom dijelu Prostornog plana, izvršene su i izmjene grafičkog dijela, sukladno zakonskoj regulativi, pristiglim zahtjevima te promjenama uočenima u prostoru.

**Kartografski prikaz 1. Korištenje i namjena površina, M 1:25.000**

**Kartografski prikaz 2. Infrastrukturni sustavi, M 1:25.000**

**Kartografski prikaz 3. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, M 1:25.000**

**Kartografski prikaz 4.1. Građevinsko područje naselja Drnje i Botovo i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja, M 1:5.000**

**Kartografski prikaz 4.2. Građevinsko područje naselja Torčec i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja, M 1:5.000**

**Kartografski prikaz 4.3.: Izdvojena građevinska područja uz jezero Šoderica građevinske zone i eksploatacijska polja, M 1:5.000**

**Kartografski prikaz 4.4. Izdvojena građevinska područja – građevinske zone i eksploatacijska polja, M 1:5.000**

**Kartografski prikaz 4.5. Izdvojeno građevinsko područje – građevinska zona turističko – ugostiteljske namjene, M 1:5.000**

**Grafički prilozi – kartogrami:**

**Kartogram 1.: Teritorijalno - politički ustroj**

**Kartogram 2.: Sustav središnjih naselja i razvojnih središta**

**Kartogram 3.: Ceste na području Općine Drnje**

**Kartogram 4.: Nerazvrstane ceste i poljoprivredna područja u Općini Drnje**

**Kartogram 5. Infrastrukturni sustavi**

**5.1.: Pošta i elektroničke komunikacije**



**Kartogram 5.2. Energetski sustav  
5.2.1.: Plinoopskrba**

**Kartogram 5.2. Energetski sustav  
5.2.2.: Elektroenergetika**

**Kartogram 5.3. Vodnogospodarski sustav  
5.3.1.: Korištenje voda i odvodnja otpadnih voda**

**Kartogram 5.3. Vodnogospodarski sustav  
5.3.2. Uređenje vodotoka i voda**

**Kartogram 6.: Postupanje s otpadom**

## A) TEKSTUALNI DIO

- I. OPĆE ODREDBE
- II. ODREDBE ZA PROVOĐENJE
- III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

**PROČIŠĆENI TEKST ODREDBI ZA PROVEDBU PROSTORNOG PLANA UREĐENJA  
OPĆINJE DRNJE**

## B) GRAFIČKI DIO

### KARTOGRAFSKI PRIKAZI

- |                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. KORIŠTENJE I NAMJENA POVRŠINA                                                                  | M 1: 25.000 |
| 2. INFRASTRUKTURNI SUSTAVI                                                                        | M 1: 25.000 |
| 3. UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA                                              | M 1: 25.000 |
| 4. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA:                                                                  | M 1: 5.000  |
| 4.1. Naselja Drnje i Botovo i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja        |             |
| 4.2. Naselje Torčec i izdvojena građevinska područja u kontaktnom prostoru naselja                |             |
| 4.3. Izdvojena građevinska područja uz jezero Šoderica – građevinske zone i eksploatacijska polja |             |
| 4.4. Izdvojena građevinska područja – građevinske zone i eksploatacijska polja                    |             |

### KARTOGRAMI

## **C) OBVEZNI PRILOZI**

- OBRAZLOŽENJE
- ZAHTJEVI JAVNOPRAVNIH TIJELA PREMA ČLANKU 90. ZAKONA O PROSTORNOM UREĐENJU
- IZVJEŠĆE O JAVNOJ RASPRAVI
- SAŽETAK ZA JAVNOST
- EVIDENCIJA POSTUPKA IZRADE I DONOŠENJA PROSTORNOG PLANA
- POPIS SEKTORSKIH DOKUMENATA I PROPISA



# I. OBRAZLOŽENJE



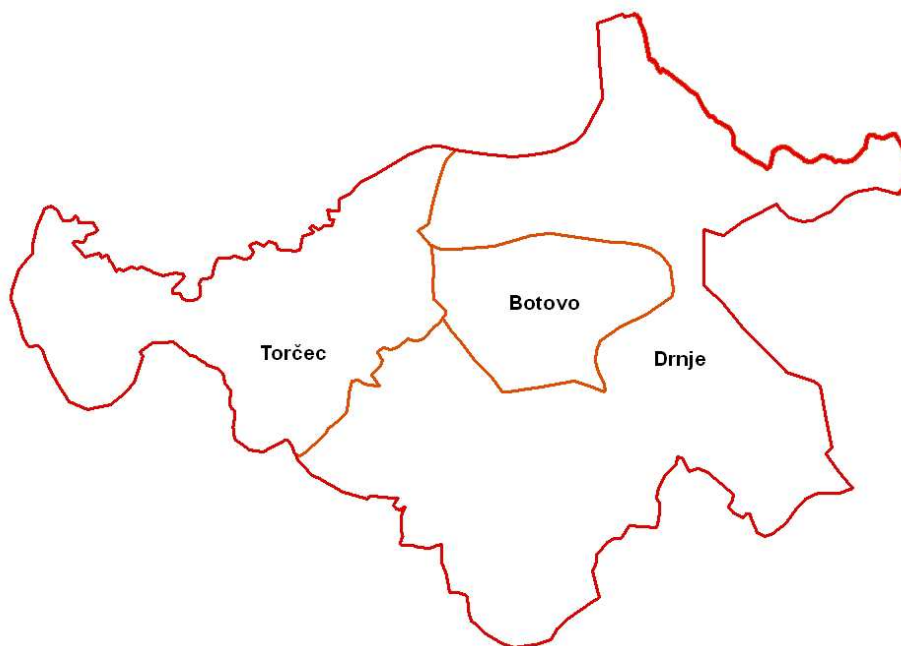
## SADRŽAJ

1. POLAZIŠTA.....	36
1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI PODRUČJA OPĆINE U ODNOSU NA PROSTOR I SUSTAVE ŽUPANIJE I DRŽAVE.....	37
2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA.....	66
2.1. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA.....	<b>POGREŠKA!</b>
<b>KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.</b>	
2.2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINSKOG ZNAČAJA .....	67
2.3. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE .....	68
3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA .....	70
3.1. PRIKAZ PROSTORNOG RAZVOJA NA PODRUČJU OPĆINE U ODNOSU NA PROSTORNU I GOSPODARSKU STRUKTURU ŽUPANIJE .....	71
3.2. ORGANIZACIJA PROSTORA I OSNOVNA NAMJENA I KORIŠTENJE POVRŠINA	71
3.3. PRIKAZ GOSPODARSKIH I DRUŠTVENIH DJELATNOSTI .....	77
3.4. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA.....	78
3.5. RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA .....	97
3.6. POSTUPANJE S OTPADOM.....	100
3.7. SPRJEČAVANJE NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ.....	<b>POGREŠKA!</b>
<b>KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.</b>	

# 1. POLAZIŠTA

## 1.1. POLOŽAJ, ZNAČAJ I POSEBNOSTI PODRUČJA OPĆINE U ODNOSU NA PROSTOR I SUSTAVE ŽUPANIJE I DRŽAVE

Općina Drnje smještena je u sjevernom dijelu Koprivničko-križevačke županije. Graniči s Republikom Mađarskom, te općinama: Đelekovec, Legrad, Peteranec i Gola. Zauzima površinu od 29,66 km<sup>2</sup>. Prostor Općine proteže se u smjeru istok-zapad 10,0 km, a u smjeru sjever – jug 7,0 km. Osnovna geografska karakteristika prostora Općine je naplavna nizina rijeke Drave. Na području Općine nalazi se veliki broj vodenih površina nastalih prije svega uslijed eksploatacije mineralnih sirovina šljunka i pijeska (što legalno, što nelegalno) u posljednjih nekoliko desetaka godina.



Slika 1: Naselja u Općini Drnje

### 1.1.1. OSNOVNI PODACI O STANJU U PROSTORU

#### Površina, stanovništvo i naseljenost

##### 1.1.3.1.1. Površina

##### 1.1.1.1.1. Stanovništvo i naseljenost

Općina Drnje prema rezultatima popisa stanovništva iz 2011. godine ima 1863 stanovnika. U odnosu na 2001. Godinu broj stanovnika smanjio se za -293, što predstavlja smanjenje od -13,59%. U posljednjih pedesetak godina to je ujedno i najveći pad broja stanovnika. Demografski gledano prostor Općine Drnje nalazi se u stanju izrazite depopulacije. U naselju Drnje broj stanovnika kontinuirano opada od 1981. godine. U zadnjem međupopisnom razdoblju zabilježen je najveći apsolutni pad broja stanovnika (-170) i najveći relativni pad broja stanovnika (-14,9%).

Tablica 4: Kretanje broja stanovnika u Općini Drnje (1961-2011)

Popisi	Broj stanovnika	Lančani indeks	Razlika		Prosječna godišnja promjena	
			apsolutna	u %	apsolutna	u %
1961	2633	98,95	-28	-1,05	-3,50	-0,13
1971	2447	92,94	-186	-7,06	-18,60	-0,71
1981	2375	97,06	-72	-2,94	-7,20	-0,29
1991	2244	94,48	-131	-5,52	-13,10	-0,55
2001	2156	96,08	-88	-3,92	-8,80	-0,39
2011	1863	86,41	-293	-13,59	-29,30	-1,36

Izvor: DZS

Tablica 5: Kretanje broja stanovnika u naselju Drnje (1961-2011)

Popisi	Broj stanovnika	Lančan i indeks	Razlika		Prosječna godišnja promjena	
			apsolutna	u %	apsolutna	u %
1961	1250	100,00	0	0,00	0,00	0,00
1971	1180	94,40	-70	-5,60	-7,00	-0,70
1981	1186	100,51	6	0,51	0,60	0,06
1991	1158	97,64	-28	-2,36	-2,80	-0,28
2001	1140	98,45	-18	-1,55	-1,80	-0,18
2011	970	85,09	-170	-14,91	-17,00	-1,70

Izvor: DZS

Tablica 6: Kretanje broja stanovnika u naselju Botovo (1961-2011)

Popisi	Broj stanovnika	Lančani indeks	Razlika		Prosječna godišnja promjena	
			apsolutna	u %	apsolutna	u %
1961	392	95,15	-20	-4,85	-2,50	-0,31
1971	376	95,92	-16	-4,08	-1,60	-0,16
1981	322	85,64	-54	-14,36	-5,40	-0,54
1991	300	93,17	-22	-6,83	-2,20	-0,22
2001	319	106,33	19	6,33	1,90	0,19
2011	272	85,27	-47	-14,73	-4,70	-0,47

Izvor: DZS

Naselje Botovo u međupopisnom razdoblju od 2001. do 2011. godine smanjilo je broj stanovnika za 47 odnosno za 14,7%.

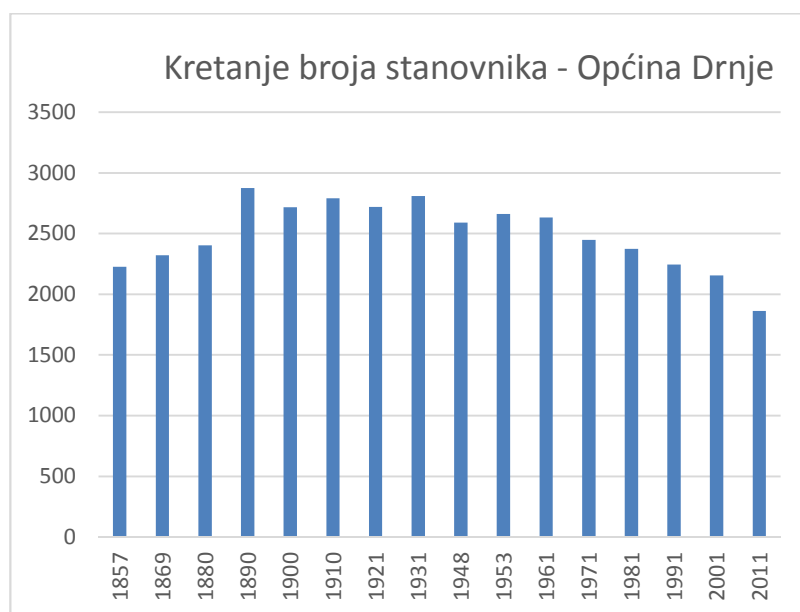
Tablica 7: Kretanje broja stanovnika u naselju Torčec (1961-2011)

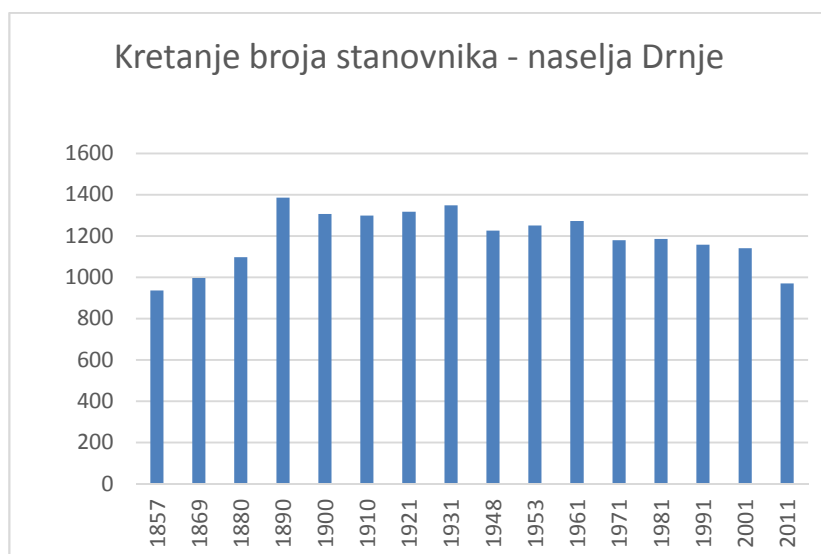
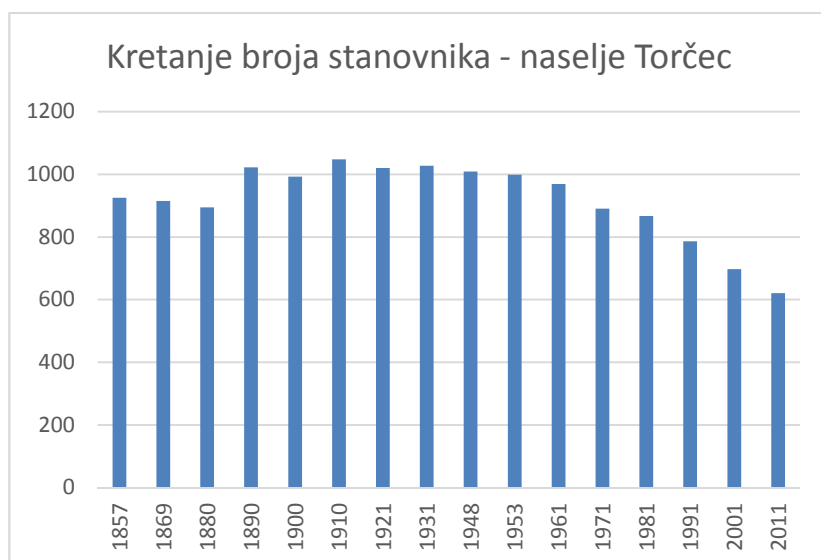
Popisi	Broj stanovnika	Lančani indeks	Razlika		Prosječna godišnja promjena	
			apsolutna	u %	apsolutna	u %
1857	925					
1868	915	98,92	-10	-1,08	-0,91	-0,08
1880	895	97,81	-20	-2,19	-1,67	-0,14
1890	1022	114,19	127	14,19	12,70	1,27
1900	993	97,16	-29	-2,84	-2,90	-0,29
1910	1048	105,54	55	5,54	5,50	0,55
1921	1020	97,33	-28	-2,67	-2,55	-0,23
1931	1027	100,69	7	0,69	0,70	0,07
1948	1009	98,25	-18	-1,75	-1,06	-0,06
1953	999	99,01	-10	-0,99	-2,00	-0,40
1961	969	97,00	-30	-3,00	-3,75	-0,47
1971	891	91,95	-78	-8,05	-7,80	-0,78
1981	867	97,31	-24	-2,69	-2,40	-0,24
1991	786	90,66	-81	-9,34	-8,10	-0,81
2001	697	88,68	-89	-	-8,90	-0,89
2011	621	89,10	-76	11,32	-7,60	-0,76

Izvor: DZS

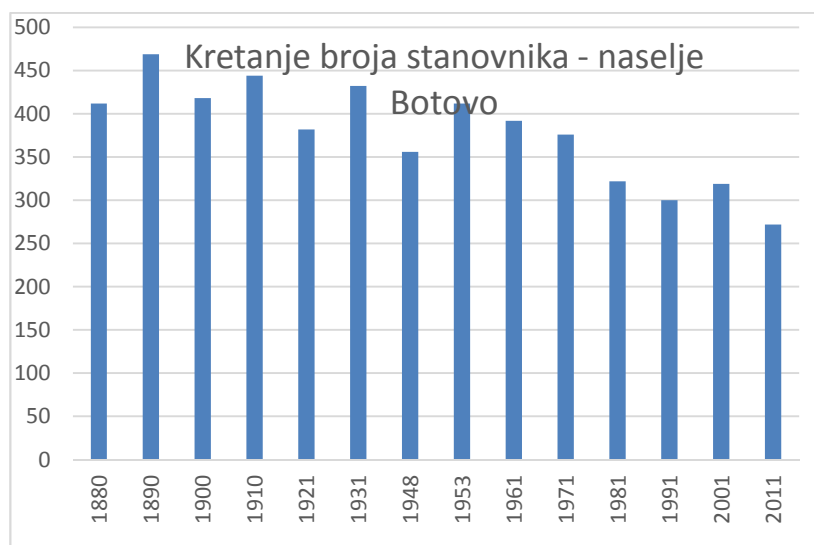
U naselju Torčec u međupopisnom razdoblju broj stanovnika smanjio se za 10,9% odnosno -76.

Tablica 8: Kretanje broja stanovnika - Općina Drnje



**Tablica 9: Kretanje broja stanovnika - naselje Drnje****Tablica 10: Kretanje broja stanovnika - naselje Torčec**

Tablica 11: Kretanje broja stanovnika - naselje Botovo



## 1.1.3.1.2. Osnovni podaci, površina i tipovi naselja

Tablica 12: Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina iz I. ID PPUO Drnje

Red broj	OPĆINA DRNJE	Oznaka	Ukupno ha	% od površine Općine	stan/ha ha/stanovi
<b>1.0</b>	<b>ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA</b>				
1.1	Građevinska područja /ukupno/	GP	273,97	8,1%	7,8
	– izgrađeni dio GP/ukupno GP		239,33	6,6%	9,52
	– izgrađeni, odnosno uređeni dio GP		239,33	6,6%	9,52
	– neizgrađeni dio GP		34,64	1,16%	53,8
1.2	Izgrađene strukture van građ. područja /ukupno/		270,3318	9,11%	6,9
	– postojeća eksploatacija Keter IV (Nexe)	E3	45,1802	1,51%	
	– postojeća eksploatacija Keter na području Mladje (Nexe)	E3	33,4816	1,128%	
	– postojeća eksploatacija Mlađ (Lukačić)	E3	4,4081	0,149%	
	– postojeća eksploatacija Mlađ 1 (Lukačić)	E3	59,1208	1,99%	
	– planirana eksploatacija Mladje (Nexe)	E3	15,2121	0,512%	
	– postojeća eksploatacija Autoput (Marin mont)	E3	6,1648	0,207%	
	– ugostiteljsko-turistička zona uz jezero Šoderica	T2	27,7289	0,94%	
	– postojeća proizvodna zona uz eksploataciju Keter	I1	9,6372	0,324%	
	– postojeća proizvodna zona uz Torčec (Bilokalnik - Betonska) s planiranim proširenjem	I1	9,9686	0,336%	
	– planirana proizvodna zona uz eksploataciju Mlađ1	I1	5,8451	0,197%	
	– planirana pretežito proizvodna zona „Cegi“ u Drnju	I1, I2	14,8718	0,501%	
	– postojeća poslovna zona uz	K	2,1304	0,0718%	

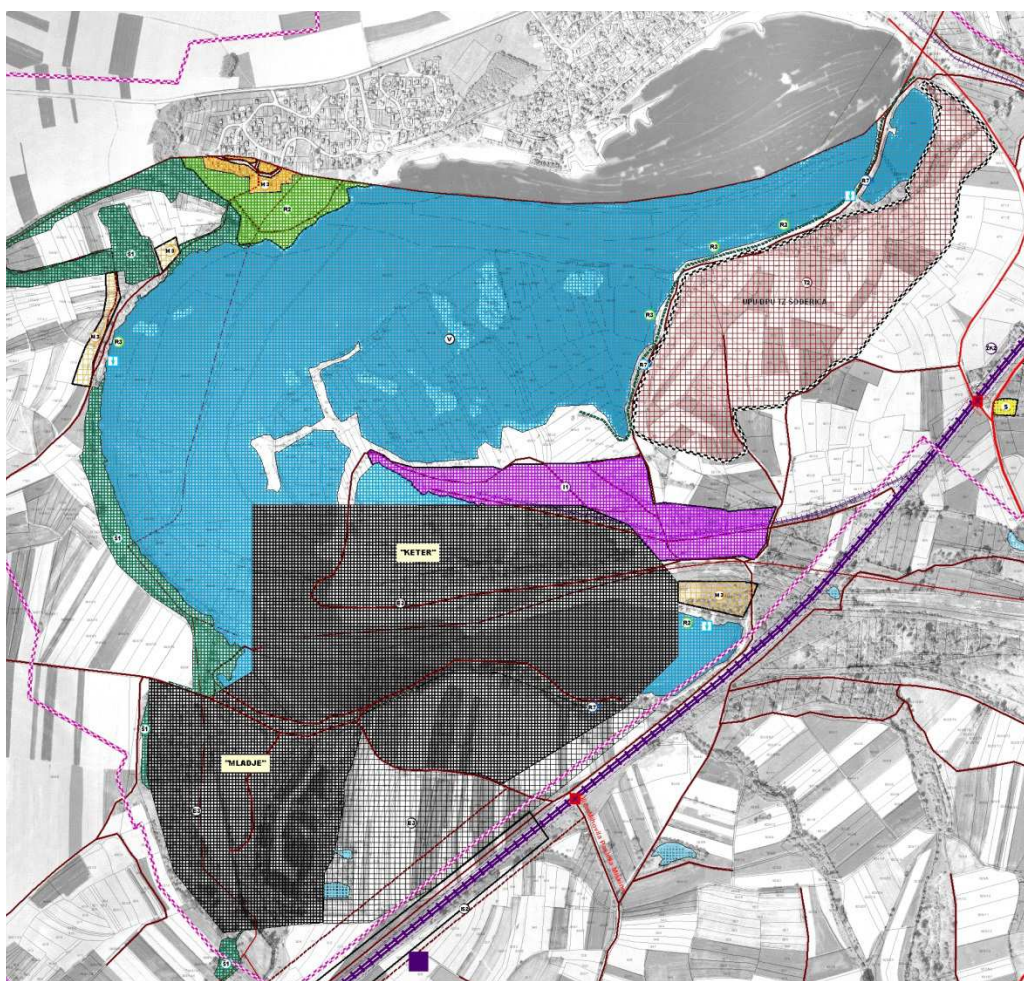


	<b>željezničku postaju Botovo</b>				
	- rekreacijsko područje uz Šodericu	R1	<b>3,8629</b>	<b>0,13%</b>	
	- planirani ribički dom uz želj. stanicu Botovo	R7	<b>0,7246</b>	<b>0,0244%</b>	
	- groblje Drnje – dio izdvojenog područja	G	<b>0,9633</b>	<b>0,032%</b>	
	- postojeća trafostanica Drnje	IS1	<b>0,5329</b>	<b>0,01%</b>	
	- Koridor za planirani kolodvor Novo Drnje	IS2	<b>8,4828</b>	<b>0,2859%</b>	
	- Postojeći kolodvor	IS2	<b>2,8935</b>	<b>0,097%</b>	
	- planirana turistička zona u Torčecu	T3	<b>6,9223</b>	<b>0,233%</b>	
	- mješovita namjena povremeno stanovanje	M3	<b>3,2159</b>	<b>0,108%</b>	
	- planirani rasadnik u Torčecu	I3	<b>8,8639</b>	<b>0,298%</b>	
	- lovački dom	R6	<b>0,3104</b>	<b>0,01%</b>	
1.3	<b>Poljoprivredne površine /ukupno/</b>	P	1.876,1029	<b>62,24%</b>	
	- osobito vrijedno obradivo tlo	P1	<b>0,0000</b>		
	- vrijedno obradivo tlo	P2	<b>215,8291</b>	<b>7,275%</b>	
	- ostalo obradivo tlo	P3	<b>1.660,3837</b>	<b>55,97%</b>	
1.4	<b>Šumske površine /ukupno/</b>	Š	231,3169	<b>7,8%</b>	
	- gospodarske šume	Š1	<b>170,2001</b>	<b>5,737%</b>	
	- zaštitne šume	Š2	<b>0,0</b>		
	- šume posebne namjene	Š3	<b>61,1168</b>	<b>2,06</b>	
1.5	<b>Ostale poljop. i šumske površine</b>	PŠ	140,5739	<b>4,738</b>	
1.6	<b>Vodene površine /ukupno/</b>	V	209,0486	<b>7,046%</b>	
1.7	<b>Ostale površine /ukupno/</b>				
	<b>Općina Drnje /ukupno/</b>		<b>2.966,7041</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,628</b>

## 1.1.4. PROSTORNO RAZVOJNE I RESURSNE ZNAČAJKE

### 1.1.1.1.1. Vodno gospodarstvo

Umjetno jezero Šoderica je smješteno u sjeverozapadnom dijelu Koprivničko-križevačke županije te se proteže kroz dvije općine, Drnje i Legrad. Udaljeno je oko pola kilometra od desne obale Drave nalazi se oko 2,5 km jugoistočno od Đelekovaca i 500-tinjak m sjeverno od naselja Botovo. Sa sjeverne i istočne strane neposredno uz jezero prolazi asfaltirana prometnica, a sa jugoistočne strane željeznička pruga Koprivnica-Budimpešta.



Slika 2: Jezero Šoderica sa eksploatacijskim poljem

Jezero Šoderica umjetno je nastalo eksploatacijom mineralnih sirovina (šljunka i pijeska). Vodostaj jezera Šoderice s određenim zakašnjenjem reagira na vodostaj Drave. Jedan dio jezera, na sjeveroistoku, za niskih vodostaja potpuno presušuje. Eksploatacija se najprije vršila na sjevernom dijelu jezera, koje je danas duboko oko 8 m. Najdublji je južni dio jezera čija je dubina i do 20 m. Danas se za eksploataciju koristi južni i središnji dio jezera koji je plići (do 2 m). Nalaze se odobrena eksploatacijska polja šljunka i pijeska:

1. E.P. KETER, površine 45,0 ha, tvrtke IGMA d.o.o.Koprivnica,
2. E.P. MLADJE, površine 33,53 ha, IGMA d.o.o.Koprivnica,

te planirano eksploatacijsko polje mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska:

- EP MLADJE, u k.o. Botovo, površine 17,56 ha.

Sukladno Zakonu o rudarstvu („Narodne novine“ broj 56/13. i 14/14) postojeća eksploatacijska polja mineralnih sirovina građevnog šljunka i pijeska potrebno je nakon izvršene eksploatacije sanirati i prenamijeniti konačnu namjenu – npr. za turizam, sport i rekreaciju.

Sjeverna obala Šoderice nasuta je šljunkom i uređena za kupače, te je uz nju izgrađeno vikend naselje i turistički kompleks s vikendicama, uređenim zelenim površinama, ugostiteljskim objektima, trgovinama i igralištima.

U središnjem dijelu Šoderice nalazi se nekoliko manjih otočića obraslih u prirodnu vegetaciju, a u sjeveroistočnom dijelu jedan je manji dio jezera u dužini od oko 300 m odvojen nasipom s istočne strane kojeg se nalazi vodena površina obrasla tršćakom i šumskom vegetacijom. Ovaj, površinom mali dio Šoderice sa stanovišta bioraznolikosti je najzanimljiviji, jer najveći dio ostatka jezera nije obrastao prirodnom vegetacijom, odnosno koristi se u gospodarske ili turističke svrhe. Na ovom se području u manjoj mjeri razvija i flotantna slatkovodna vegetacija (vrste rodova *Nuphar*, *Potamogeton*, *Myriophyllum* i dr.). Na preostalim dijelovima obale Šoderice, koji se ne koriste za eksploataciju šljunka niti kao kupališno područje, sporadično se pojavljuju amfibijske zajednice niskih, najčešće jednogodišnjih biljaka razreda Isoeto Nanojuncetea. Ove se zajednice pojavljuju na položenim dijelovima s većim kolebanjima razine vode, na pjeskovitoj, muljevitoj ili šljunčanoj podlozi, a ugrožene su regulacijom vodotoka i isušivanjem staništa i tla. Karakteristične vrste ovog razreda su *Lindernia procumbens*, *Lindernia dubia*, *Eleocharis acicularis*, *Cyperus fuscus*, *Cyperus michelianus*, *Limosella aquatica*, *Eleocharis ovata* i druge.

Lokalitet Šoderice, vjerojatno zbog svoje pristupačnosti, najbolje je pokriven dosadašnjim terenskim opažanjima. Prema arealima iz Crvenih knjiga, područje na kojem se nalazi Šoderica potencijalno je područje rasprostranjenosti 7 strogo zaštićenih i 4 zaštićene vrste sisavaca, od čega je jedna vrsta ugrožena (EN), jedna ranjiva (VU), šest ih je gotovo ugroženih (NT), te su dvije procijenjene kao vrste s nedovoljno podataka (DD). Nadalje, ovdje potencijalno ili stvarno obitava jedna kritično ugrožena (CR), četiri ugrožene (EN), preosjetljivih (VU), i četiri vrste pica s nedovoljno podataka (DD). Od zabilježenih vsa pica se nalazi na Dodatku I Direktive o pticama. Šoderica je potencijalno ili svano stanište i rogo zaštićene i gotovo ugrožene (NT) vrste vodozemaca i jednog strogo zaštićenog i gotovo ugroženog (NT) gmaza.

Unutar interesnog područja, ovaj se lokalitet nalazi pod najjačim antropogenim utjecajem. Uzevši u obzir intenzitet korištenja ovog prostora i degradiranost staništa, za pretpostaviti je da većina terenski još nepotvrđenih vrsta trenutno ne obitava na ovom području. Bez obzira na ovakvo stanje lokaliteta, on predstavlja hranilište brojnih ptica te zasigurno doprinosi očuvanju ukupne bioraznolikosti RP Mura-Drava i okolnog područja.

Jezero je nastalo iskopavanjem mineralnih sirovina (šljunka) koje se odvija još od druge polovice 19. stoljeća, a predviđa se daljnja eksploatacija ovog 15 m debelog sloja šljunka i sljedećih 30 godina, što je omogućeno povoljnim položajem na prvoj dravskoj terasi gdje su se tijekom holocena fluvijalnom erozijom i taloženjem akumulirale velike količine sedimenata. Već danas se svojom površinom ubraja u najveće vodene površine nastale eksploatacijom sedimenata.

Na dijelu jezera koje se više ne koristi za eksploataciju (sjeverni dio) obala je uređena za turističku namjenu, nasuta je šljunkom, izgrađene su vikendice i turistički objekti (trgovine, restorani, igrališta i sl.). Priključak na vodovod je omogućen a kanalizacijski sustav ovog naselja nije riješen. Mnogi od ovih objekata u posljednje su vrijeme prepušteni propadanju. Ipak, Šoderica je u posljednje vrijeme ponovo zaživjela kao omiljeno izletišta stanovnika ove regije i prostor na kojem se tijekom godine odvijaju mnoga kulturno umjetnička i sportska događanja, festivali na otvorenom, ribolovna i druga sportska natjecanja (primjerice jet-ski

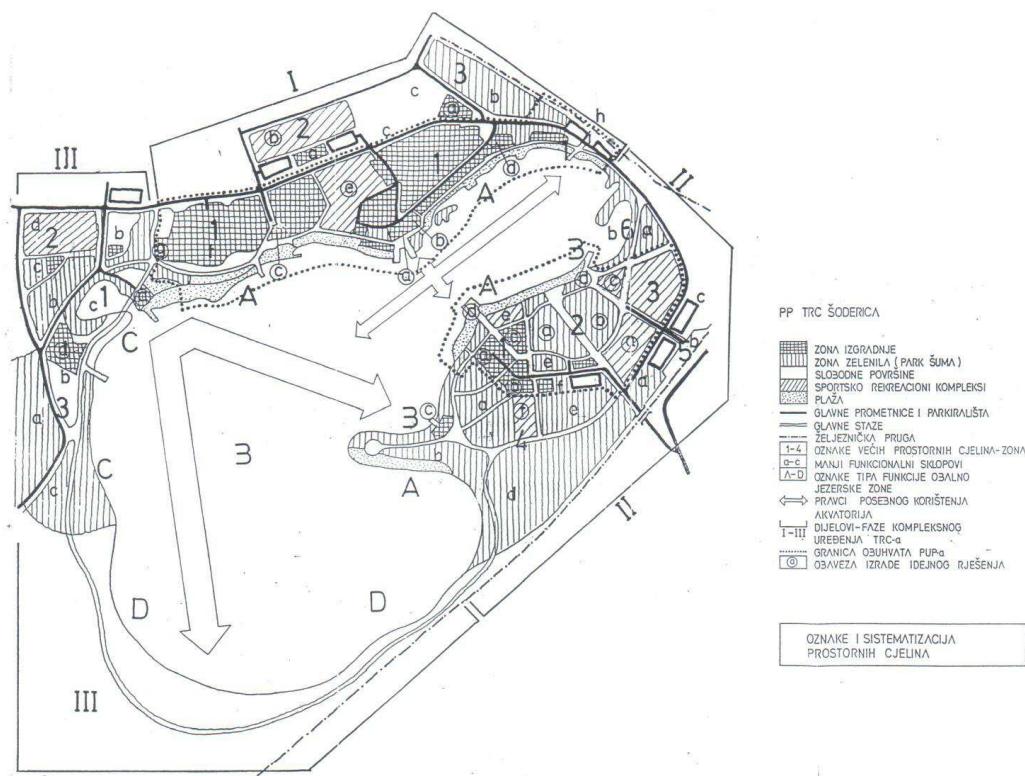
prvenstvo Hrvatske i prvenstvo u ronjenju perajama, sportski ribolov). Okolica Šoderice, izuzev turističkog naselja, okružena je intenzivno obrađivanim poljoprivrednim površinama. Područje Šoderica dio je područja očuvanja značajnog za ptice (POP): „Gornji tok Drave“ (od Donje Dubrave do Terezinog polja) (HR1000014).

Područje Šoderice neosporno je bitno za očuvanje ukupne bioraznolikosti šireg područja Županije obzirom da je predmetni lokalitet zakonski već zaštićen na dva različita načina (područje Ekološke mreže i regionalni park), smatra se da postojeći mehanizmi zaštite omogućavaju učinkovito upravljanje ovim područjem u cilju očuvanja bioraznolikosti staništa i svojti, te da nije potrebna dodatna zaštita ovog lokaliteta u smislu zaštićenog.

#### 1.1.1.1.2. Turizam

### Plan prostornog uređenja Turističko rekreacioni centar „Šoderica” – Koprivnica, Zagreb 1991.

Prostorni plan uređenja Turističko rekreacioni centar „Šoderica” Koprivnica, („Službeni glasnik općine Koprivnica” broj 5/92), izrađivač PLAN s.p.o. Zagreb. Ovaj prostorni plan nije na snazi, ima više značaj studije ovog prostora i prijedlog mogućeg načina korištenja prostora nakon završetka eksploatacije.



Slika 3: Plan prostornog uređenja "Turističko rekreacioni centar "Šoderica" - situacija

Obuhvat plana iznosi 460 ha, a definiran je tako da se obuhvati postojeća zona vikend izgradnje, buduće jezero definirano eksploatacijskim poljem iskopa šljunka, te rubne površine koje se uređuju u funkcionalne i zaštitne svrhe.

Turistički kompleks sastoji se od tri cjeline:

- Zona postojeće vikend izgradnje,
- Zona nove turističko komercijalne izgradnje sjeverno,
- Zona prirodnog ambijenta – etapno daljnja eksploatacija južno.

Sve tri cjeline čine jedinstven kompleks ali se promatraju i obrađuju kao tri specifična funkcionalna sklopa, tipičnih ambijentalnih kvaliteta.

Od planiranog realizirana je u najvećoj mjeri eksploatacija koja još u tijeku na južnoj strani Šoderice, dok su turistički sadržaji u manjoj mjeri realizirani u zoni postojećeg vikend naselja na sjevernoj strani jezera Šoderice.

Područje turističkog kompleksa sa strane Općine Drnje nije realizirano. Dominantni korisnici prostora su ribiči. Cijelim prostorom dominiraju nelegalno izgrađene privatne kuće za povremeno stanovanje pretežito loše kvalitete izgradnje po principu zaposjedni prostor i sklepaj kućicu od onog materijala koji imaš. Većina tih kuća su izgrađene na zemljištu koje pripada Republici Hrvatskoj a manji dio je u privatnom vlasništvu. Još veći problem stvara podatak da su izgrađene u eksploatacijskom polju i to na samoj obali jezera Šoderica. Jedan dio kuća nalazi se u zaštitnom koridoru željezničke pruge. Na jezeru se nalaze otoci koji su ostavljeni za ptice ali i tu su nelegalno izgrađene kućice za ribiče. Na istočnom dijelu nalazi se ribička staza koja je uređena i na kojoj se odvijaju ribička takmičenja.



Slika 4: Primjer nelegalne gradnje uz obalu na južnoj strani obale jezera Šoderica



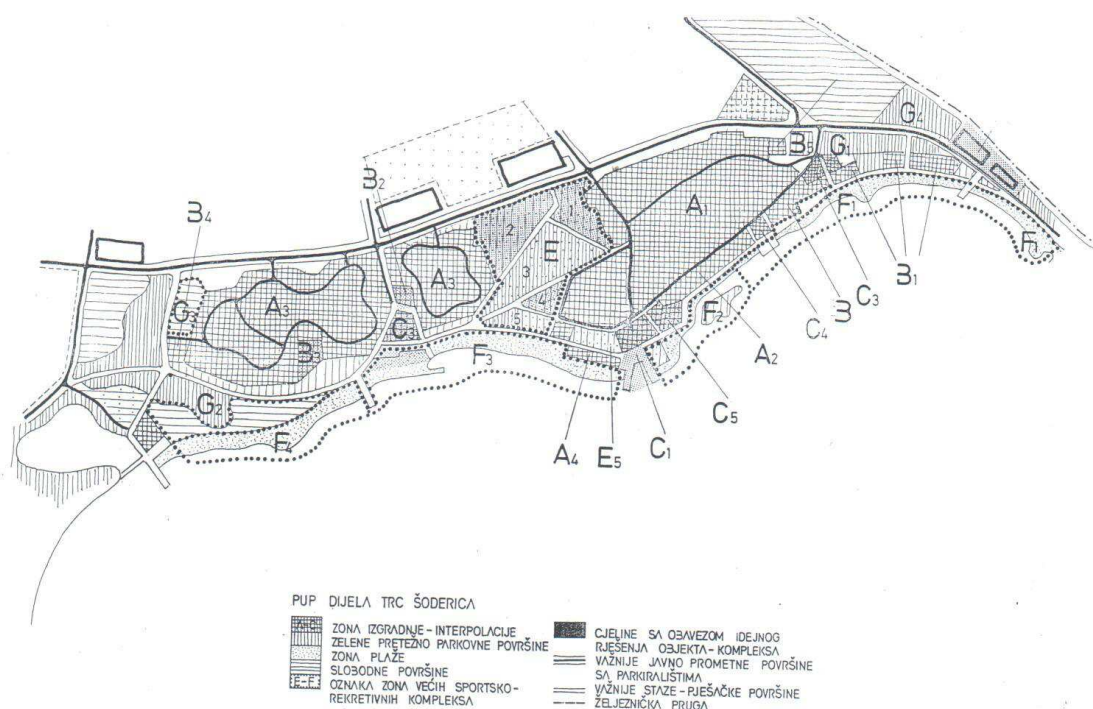
Slika 5: Primjer nelegalne gradnje na otoku jezera Šoderica

U prostoru postoji nered, nema nikakvog pozitivnog obrasca gradnje, sva gradnja je ekološki neprihvatljiva, nema septičkih jama, organiziranog odvoza otpada pa je jezero izloženo onečišćenju.

Ovim II. Izmjenama i dopunama prostornog plana uređenja Općine Drnje nastoji se prostor oko jezera Šoderica urediti kako **urbanistički** tako i **vlasnički**.

### Provedbeni urbanistički plan dijela Turističko rekreacioni centar „Šoderica” – Koprivnica, Zagreb 1991.

Provedbeni urbanistički plan dijela Turističko rekreacioni centar „Šoderica” – Koprivnica, Zagreb („Službeni glasnik općine Koprivnica” broj 5/92), izrađivač PLAN s.p.o. Zagreb. Ovaj PUP TRC „Šoderica” izrađen je za sjevernu stranu jezera na području Općine Legrad. Prilikom organizacije istočne, južne i zapadne strane jezera Šoderica na području Općine Drnje treba voditi računa o koncepciji i postojećem stanju na južnoj strani jezera Šoderica da se sadržaji ne bi ponavljali i kontrirali sami sebi. Naravno treba imati u vidu ako je jedna strana jezera Šoderica uređena isto tako može biti uređena i strana na području Općine Drnje ako se zna što se želi i postoji dobra volja i promijenio se nivo razmišljanja o ovom prostoru.



Slika 6: Provedbeni urbanistički plan dijela Turističko rekreacioni centar "Šoderica" - situacija

**1.1.2.2.4. Eksploatacija mineralnih sirovina****2) Eksploatacija mineralnih sirovina ugljikovodika nafte i plina**

Istraživanje mineralnih sirovina ugljikovodika dozvoljeno je na cijelom području Općine Drnje, odnosno u sklopu Hrvatskog dijela Panonskog bazena „DRAVA 02“ (DR-02).

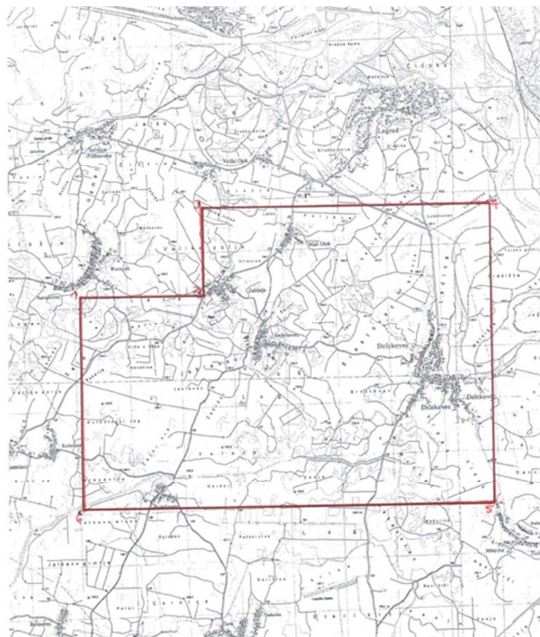
Eksploatacija mineralnih sirovina vezana je za eksploataciju prirodnih resursa na području Općine Drnje, odnosno energetskih mineralnih sirovina ugljikovodika plina i nafte na eksploatacijskom polju mineralnih sirovina ugljikovodika EPU „Kutnjak-Đelekovec“ i EPU „Peteranec“.

**EPU „Kutnjak – Đelekovec“**

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo, klasa: UP/I-310-01/15-03/73, URBROJ: 526-04-02/2-15-03 od 24. lipnja 2015. godine, utvrđene su nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Kutnjak - Đelekovec“, površine 41,53 km<sup>2</sup>, oblika mnogokuta omeđenog spojnica vršnih točaka 1, 2, 3, 4, 5 i 6, koordinata kako slijedi:

Oznaka točke	Koordinate točaka				Dužina stranica, m
	HTRS96		HDKS		
	E	N	Y	X	
1	521 350,000	5 125 000,000	6 406 120,783	5 125 192,741	2 350,00
2	523 700,000	5 125 000,000	6 408 470,611	5 125 148,303	1 700,00
3	523 700,000	5 126 700,000	6 408 502,761	5 126 848,239	5 500,00
4	529 200,000	5 126 700,000	6 414 002,449	5 126 744,401	5 800,00
5	529 200,000	5 120 900,000	6 413 892,807	5 120 944,897	7 850,00
6	521 350,000	5 120 900,000	6 406 043,365	5 121 093,062	4 100,00
1	521 350,000	5 125 000,000	6 406 120,783	5 125 192,741	

Slika 7. Koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika „Kutnjak – Đelekovec“.



Slika 8. Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Kutnjak - Đelekovec“

Eksploatacijsko polje ugljikovodika „Kutnjak – Đelekovec“ utvrđuje se na području Općine Legrad, Općine Đelekovec, Općine Drnje, Općine Koprivnički Ivanec, i Općine Rasinja, sukladno obuhvatu rezervi mineralnih sirovina potvrđenih rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/14-03/70; URBROJ: 526-04-02/2-14-04, od 26. svibnja 2014. godine i smještaju rudarskih objekata i postrojenja.

Površina EPU „Kutnjak – Đelekovec“ na području Općine Drnje zauzima 0,617 km<sup>2</sup>.

Utvrđeno eksploatacijsko polje ugljikovodika „Kutnjak - Đelekovec“ vrijedi do 31. prosinca 2025. godine.



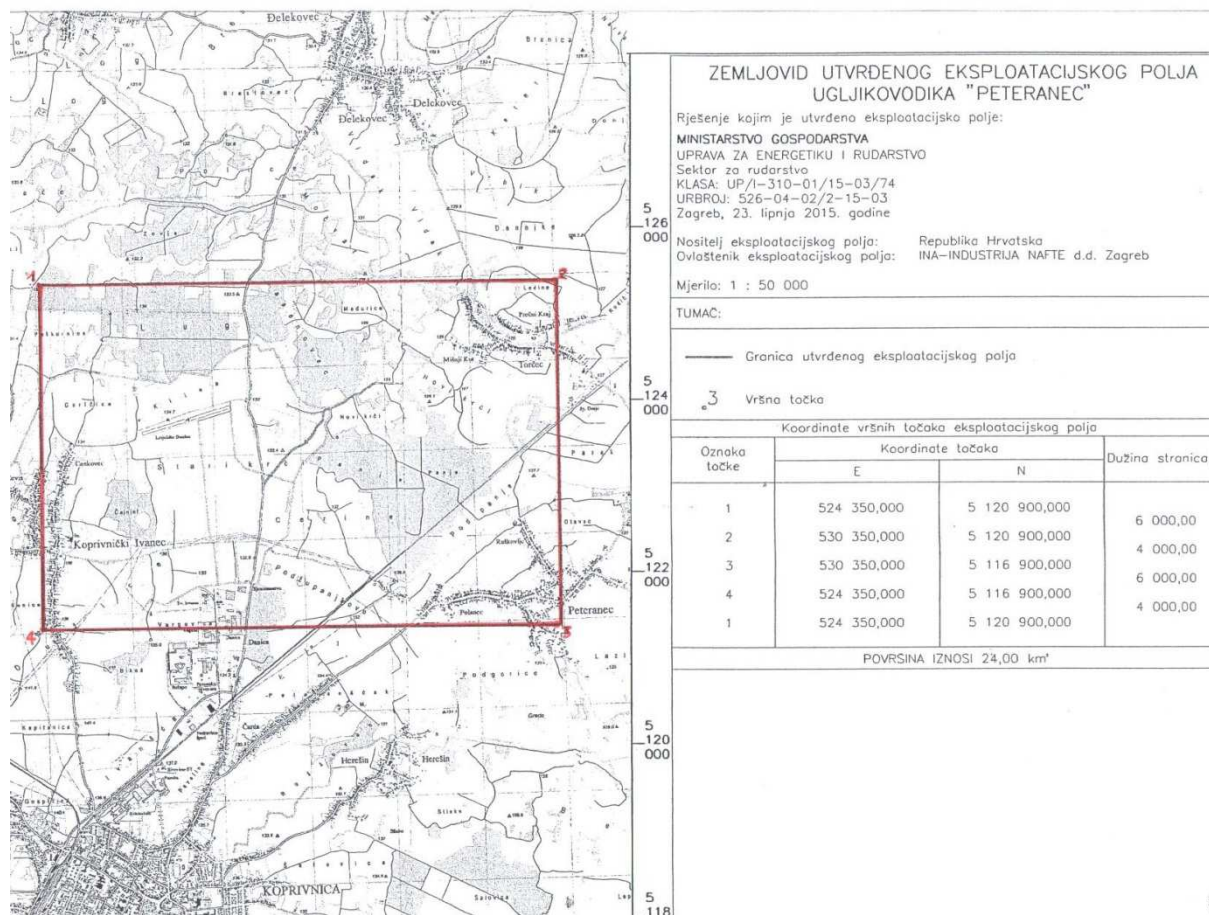
**EPU „Peteranec“**

Rješenjem Ministarstva gospodarstva, Uprave za energetiku i rudarstvo, Sektora za rudarstvo, klasa: UP/I-310-01/15-03/74, URBROJ: 526-04-02/2-15-03 od 23. lipnja 2015. godine, utvrđene su nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Peteranec“, površine 24,00 km<sup>2</sup>, oblika četverokuta omeđenog spojnicama vršnih točaka 1, 2, 3 i 4, koordinata kako slijedi:

Oznaka točke	Koordinate točaka				Dužina stranica, m
	HTRS96		HDKS		
	E	N	Y	X	
1	524 350,000	5 120 900,000	6 409 043,129	5 121 036,384	6 000,00
2	530 350,000	5 120 900,000	6 415 042,741	5 120 923,213	4 000,00
3	530 350,000	5 116 900,000	6 414 967,239	5 116 923,648	6 000,00
4	524 350,000	5 116 900,000	6 408 967,701	5 117 036,712	4 000,00
1	524 350,000	5 120 900,000	6 409 043,129	5 121 036,384	

Slika 9. Koordinate vršnih točaka eksploatacijskog polja ugljikovodika „Peteranec“.

Utvrđeno eksploatacijsko polje ugljikovodika EPU „Peteranec“ utvrđuje se na području Grada Koprivnice, Općine Koprivnički Ivanec, Općine Đelekovec, Općine Drnje i Općine Peteranec, sukladno obuhvatu rezervi mineralnih sirovina potvrđenih rješenjem Ministarstva gospodarstva, Povjerenstva za utvrđivanje rezervi mineralnih sirovina, KLASA: UP/I-310-01/13-03/80; URBROJ: 526-03-03-02/2-13-5, od 18. lipnja 2013. godine i smještaju rudarskih objekata i postrojenja. Površina EPU „Peteranec“ na području Općine Drnje zauzima 4,8 km<sup>2</sup>. Utvrđeno eksploatacijsko polje ugljikovodika EPU „Peteranec“ vrijedi do 31. prosinca 2029. godine.



Slika 10. Nove granice eksploatacijskog polja ugljikovodika „Peteranec“ na području Grada Koprivnice, Općine Koprivnički Ivanec, Općine Đelekovec, Općine Drnje i Općine Peteranec

#### 1.1.4.1.1. Vodoopskrba

Rješenje vodoopskrbe na području Općine temelji se na dopremi vode iz vodoopskrbnog sustava Grada Koprivnice, uz priključenje na sustav „niske“ zone, odnosno izvedenu vodoopskrbnu mrežu sa pripadajućim objektima:

1. Vodocrpilišta Ivanščak, na kojem se voda crpi iz šest bunara ukupnog kapaciteta 390 l/s, iz otvorenog vodonosnika formiranog u kvartarnim nanosima šljunka i pijeska.
2. Vodospreme Močile,  $V=4000 \text{ m}^3$ , 195 m.n.m..

Izgradnjom magistralnog cjevovoda Koprivnica – Peteranec - Sigetec - Hlebine te nastavno prema Koprivničkim Bregima i Koprivnici zatvoren je vodoopskrbni prsten i stvoreni uvjeti za sigurnu i nesmetanu vodoopskrbu čitavog područja sjeveroistočno od Grada Koprivnice. Na predmetni cjevovod nastavno se dogradio prsten Peteranec - Drnje – Sigetec, kojim se voda doprema do centralnog dijela naselja Drnje. Time je omogućena daljnja izgradnja vodoopskrbne mreže na čitavom području naselja Drnje i Botovo. Nadalje, uz cestu Drnje – Torčec izveden je drugi vodoopskrbni krak na zapad, prema naselju Torčec te nastavno prema općinama Đelekovec, Rasinja, Koprivnički Ivanec, Grad Koprivnica. Time je osigurana vodoopskrba naselja Torčec te zatvoren vodoopskrbni prsten sjeverozapadno od Grada Koprivnice. Na taj način ostvarena je sigurnost dopreme vode iz oba smjera u slučaju kvara na pojedinom dijelu vodovoda.

## 1.1.4.1.2. Zbrinjavanje otpada

Na području Općine postoje dva službena odlagališta komunalnog i proizvodnog otpada. Odlagalište Rudičevo nalazi se sjeverno do naselja Torčec, dok je odlagalište Teleš smješteno istočno od naselja Drnje. Oba odlagališta su zatvorena i predviđena za sanaciju. Osim navedenih odlagališta na području Općine postoji nekoliko lokacija onečišćenih otpadom. To su lokacije u Botovu pored željezničke pruge, u Drnju nedaleko odlagališta Teleš te u Torčecu na lokaciji Jasenovac, nedaleko groblja. Sastav otpada na svim lokacijama ne sličan – građevinski otpad, glomazni otpad te biorazgradivi otpad. Utvrđeno je da je zbog velike blizine jezera Šoderice, rijeke Drave, kanala Vratnec te neposredne blizine obradivih polja i naselja ugroženost okoliša velika te da je neophodna hitna sanacija prostora.

Tijekom 2010. godine izabran je koncesionar koji komunalni otpad sa područja Općine sakuplja i odvozi na odlagalište komunalnog otpada Piškornica na području Općine Koprivnički Ivanec. Koncesionar otpad sa područja Općine skuplja, odvozi i zbrinjava jednom tjedno. Glomazni otpad prikuplja se po pozivu mještana, a korisne sirovine (gume za vozila, staklena ambalaža, papir, karton, metali, akumulatori, električni i elektronički otpad) besplatno se preuzimaju u reciklažnom dvorištu u Koprivnici, gdje je moguće predati i problematični (opasni) otpad. Koncesionar na području općine također zbrinjava po jednu auto prikolicu građevinskog te dvije auto prikolice bio otpada po domaćinstvu mjesečno, bez naknade. U studenom 2014. godine započet je projekt odvojenog prikupljanja plastičnog ambalažnog otpada i otpadnog papira putem vreća. Odvoz otpadnog papira u plavim vrećama i plastične ambalaže u žutim vrećama vrši se jednom mjesečno.

Na tri lokacije u Općini, u naseljima Drnje, Torčec i Botovo postavljeni su zeleni otoci putem kojih se odvojeno prikupljaju staklo, papir, plastika i otpadni tekstil.

### Prirodna i kulturna baština

## 1.1.4.1.3. Prirodna baština

#### Ugrožene i strogo zaštićene vrste

Iako ne postoji cjelovita inventarizacija ovog područja, prema dostupnim podacima iz crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske te postojećih znanstvenih i stručnih studija, na ovom području stalno ili povremeno živi niz ugroženih i strogo zaštićenih vrsta. Osim ovdje navedenih, važne vrste ostale faune kao i flore iskazane su u smislu ciljnih vrsta područja ekološke mreže RH (ekološke mreže Europske unije Natura 2000).

#### *Sisavci*

Prema *Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske*, područje Općine Drnje je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i/ili strogo zaštićenih vrsta sisavaca. Uz tablicu s popisom strogo zaštićenih vrsta koje su ovdje rasprostranjene, za one najugroženije (pred izumiranjem – u kategorijama CR, EN i VU) navedeni su i osnovni podaci.

Tablica 13: Vrste sisavaca procijenjene ugroženosti na području Općine Drnje (EN – ugrožena, VU – rizična, NT – potencijalno ugrožena, LC – najmanje zabrinjavajuća, DD – vjerojatno ugrožena; SZ – strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Regionalna kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
----------------------	--------------------	-----------------------------------	-----------------	-----------------------------------



<i>Barbastella barbastellus</i> *	širokouhi mračnjak	DD	SZ	✓
<i>Cricetus cricetus</i>	hrčak	NT	SZ	
<i>Glis glis</i>	sivi puh	LC		
<i>Lepus europaeus</i>	europski zec	NT		
<i>Lutra lutra</i>	vidra	DD	SZ	✓
<i>Micromys minutus</i>	patuljasti miš	NT		
<i>Muscardinus avellanarius</i>	puh orašar	NT	SZ	
<i>Myotis bechsteinii</i> *	velikouhi šišmiš	VU	SZ	✓
<i>Myotis myotis</i>	veliki šišmiš	NT	SZ	✓
<i>Neomys anomalus</i>	močvarna rovka	NT		
<i>Neomys fodiens</i>	vodena rovka	NT		
<i>Plecotus austriacus</i>	sivi dugoušan	EN	SZ	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	veliki potkovnjak	NT	SZ	✓

\* potencijalno područje rasprostranjenosti

Od navedenih sisavaca, ističu se vrste navedene na Dodatku II Direktive o staništima odnosno vrste za koje je potrebno odrediti tzv. *Posebna područja zaštite* (SAC – *Special Area of Conservation*).

Od ugroženih vrsta izdvajamo sljedeće najugroženije vrste:

sivi dugoušan (*Plecotus austriacus*)

*Kategorija ugroženosti*: EN - ugrožena vrsta

*Ekologija*: Nizinska i podgorska područja, često uz naselja. Porodiljske kolonije u krovištima zgrada i crkvenim tornjevima. Nalažen je i u nizinskim poplavnim šumama (Spitzenberger, usmena informacija). Lovi na otvorenom. Na zimovanju je dosad nađen u špiljama, gdje se najčešće zavlači duboko u uske pukotine.

*Razlozi ugroženosti*: Iako nemamo puno podataka iz prijašnjih razdoblja, očita je tendencija smanjenja populacije. Razlozi takvu stanju mogli bi biti povezani s primjenom pesticida, kao i sve češćeg premazivanja drvenih dijelova krovišta insekticidima

velikouhi šišmiš (*Myotis bechsteinii*)

*Kategorija ugroženosti*: VU - osjetljiva vrsta

*Ekologija*: Šumska vrsta, dolazi samo u prirodnim većinom listopadnim šumama sa starijim stablima, te u starim voćnjacima i parkovima. Lovi na čistinama i rubovima šuma, često sakuplja plijen koji čine uglavnom noćni leptiri i dvokrilci te razni beskrilni člankonošci s grančica i listova, ali i na tlu. Ljeti se zadržava u dupljama drveća, a zimuje u različitim podzemnim prirodnim ili umjetnim staništima, vjerojatno najviše u pukotinama.

*Razlozi ugroženosti*: Prekomjerna sječa starijih stabala s dupljama i prerana sječa starijih sastojina te upotreba pesticida u šumarstvu.

*Ptice*

S obzirom na ovdje prisutna staništa te uzimajući u obzir podatke dostupnih znanstvenih i stručnih studija, područje Općine Drnje je stvarno ili potencijalno područje rasprostranjenosti većeg broja ugroženih i strogo zaštićenih ptica navedenih u *Crvenoj knjizi ptica Hrvatske*, te na Dodatku I. EU Direktive o pticama (vrste za koje je potrebno osigurati mjere zaštite staništa).

Na sve ptice iz prirode koje se prirodno pojavljuju u Republici Hrvatskoj, temeljem članka 153. stavaka 2. i 5. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) primjenjuju se mjere zaštite (zabranjene radnje) strogo zaštićenih vrsta, no odredbama članka 155. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) mjere zaštite (zabranjenih radnje) strogo zaštićenih vrsta ne primjenjuju se za ptice koje se nalaze na popisu divljači sukladno posebnom propisu iz područja lovstva, te u slučajevima odstupanja koja neće štetiti održavanju populacija strogo zaštićenih vrsta a nužna su radi sprječavanja ozbiljnih šteta, očuvanja javnog zdravlja, sigurnosti, istraživanja i ostalih propisanih opravdanih razloga.

Tablica 14: Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste ptica na području Općine Drnje (RE – regionalno izumrle, CR – kritično ugrožene, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; gp – gnije

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Dodatak I Direktive o pticama
<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	VU gp	
<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	NT gp	✓
<i>Anas acuta</i>	patka lastarka	RE gp, LC pp	
<i>Anas crecca</i> NSZ	kržulja	LC pp, LC zp	
<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	EN gp	
<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	EN gp	✓
<i>Aythya ferina</i> NSZ	glavata patka	LC gp	
<i>Aythya fuligula</i> NSZ	krunata patka	NT gp	
<i>Bucephala clangula</i> NSZ	patka batoglavica	LC zp	
<i>Casmerodius albus</i> * ( <i>Egretta albus</i> )	velika bijela čaplja	EN gp	✓
<i>Ciconia ciconia</i>	bijela roda	LC gp	✓
<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	VU gp	✓
<i>Circus cyaneus</i> *	eja strnjarica	LC pp, LC zp	✓
<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	VU gp	
<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	LC gp	✓
<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	LC gp	✓
<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	LC gp	✓
<i>Erithacus svecicus</i> ( <i>Luscinia svecicus</i> )	modrovoljka	EN gp	
<i>Fulica atra</i> NSZ	liska	LC zp	
<i>Gavia arctica</i> ***	crnogrlji plijenor	LC zp	✓
<i>Gavia stellata</i> ***	crvenogrlji plijenor		✓
<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	VU gp	✓
<i>Hippolais icterina</i>	žuti voljić	NT gp	
<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	LC gp	✓
<i>Lanius minor</i> NSZ	sivi svračak	LC gp	✓
<i>Lymnocyptes minimus</i> **	mala šljuka	VU zp, DD pp	
<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	VU gp	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak	NT gp	✓
<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	NT gp	✓

<i>Phalacrocorax pygmaeus</i> *	mali vranac	CR gp	✓
<i>Picus canus</i>	siva žuna	LC gp	✓
<i>Rallus aquaticus</i> NSZ	kokošica	LC gp	
<i>Riparia riparia</i>	bregunica	VU gp	
<i>Sterna albifrons</i>	mala čigra	EN gp	
<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	NT gp	
<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	LC gp	✓
<i>Vanellus vanellus</i> NSZ	vivak	LC gp	

\*zimovalica, \*\*vjerojatno područje rasprostranjenja za vrijeme selidbe, \*\*\*preletnica/zimovalica

Od ugrožene i strogo zaštićene ornitofaune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste:

patka lastarka (*Anas acuta*)

**Kategorija ugroženosti:** RE – regionalno izumrla gnijezdeća populacija; LC – najmanje zabrinjavajuća preletnička populacija

**Ekologija:** Gnijezdi se na raznim tipovima plitkih vodenih staništa u prostranim otvorenim područjima. Najdraža gnijezdilišta su joj poplavljeni travnjaci oko većih voda. Nakon gniježdenja se zadržavaju na mirnim jezerima, ribnjacima, ušćima, slanim močvarama i akumulacijama dobro obraslim vegetacijom.

**Razlozi ugroženosti:** Razlozi izumiranja gnijezdeće populacije i ugroženosti zimujuće populacije su melioriranje poplavljenih površina uz močvarna područja, lov i krivolov.

mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*)

**Kategorija ugroženosti:** CR – kritično ugrožena gnijezdeća populacija

**Ekologija:** Obitavaju uz slatke i bočate vode (jezera, ribnjake, riječne rukavce, riječna ušća) obrasle prostranim tršćacima. Izvan sezone gniježdenja često se zadržavaju u priobalju.

**Razlozi ugroženosti:** Nestajanje močvarnih područja, lov i krivolov.

patka kreketaljka (*Anas strepera*)

**Kategorija ugroženosti:** EN - ugrožena gnijezdeća populacija; EN – ugrožena zimujuća populacija

**Ekologija:** Gnijezdi se na prostranim, plitkim, otvorenim slatkim ili bočatim vodama s bujnim obalnim i podvodnim raslinjem: visoko produktivnim jezerima, šaranskim ribnjacima, zaraslim šljunčarama.

**Razlozi ugroženosti:** Nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

čaplja danguba (*Ardea purpurea*)

**Kategorija ugroženosti:** EN – ugrožena gnijezdeća populacija

**Ekologija:** Gnijezdi se na plitkim slatkovodnim močvarama s prostranim tršćacima, na jezerima, ribnjacima i sporotekućim rijekama obala obraslih gustom trskom ili rogozom. Pojedinačni parovi i male kolonije gnijezde se i na malim močvarama uz rijeke i riječne rukavce

**Razlozi ugroženosti:** Nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*) (*Egretta albus*)

**Kategorija ugroženosti:** EN – ugrožena gnijezdeća populacija



*Ekologija:* Gnijezde se na većim kopnenim ili priobalnim močvarama, ušćima rijeka i jezerima obala obraslih bujnim raslinjem. Za gniježđenje trebaju prostrane tršćake ili rogozike, rjeđe se gnijezde i na grmlju ili niskom drveću. Druževne su tijekom cijele godine. Gnijezde se u kolonijama, često mješovitim, sa žličarkama, ibisima i drugim čapljama. Gnijezda su ili raspršena ili u malim skupinama.

*Razlozi ugroženosti:* Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom velike bijele čaplje gube svoja staništa. Paljenjem tršćaka smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda također se smanjuje kvaliteta staništa, ali i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.

modrovoljka (*Erithacus svecicus*) (*Luscinia svecicus*)

*Kategorija ugroženosti:* EN – ugrožena gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Obitavaju na mješovitim, prijelaznim staništima između šuma i otvorenih područja, uglavnom po vlažnim staništima s bujnim raslinjem poput šumovite tundre ispresijecane manjim močvarama, po poplavnim ravninama i obalama rijeka i jezera obraslim niskim gustim drvenastim raslinjem, čak i po vlažnim planinskim livadama s grmljem. Naša podvrsta preferira šikare uz vodu, pogotovo one s tršćacima. Gnijezdo grade na tlu u gustom raslinju, u busenju, ispod grmlja ili u rupama u odronima. Gnijezdo gradi ženka, mužjak joj ponekad pomaže.

Pretežito se hrane beskralježnjacima, najviše kukcima. U jesen uzimaju i nešto sjemenki i plodova. Hranu skupljaju po tlu i niskom raslinju, ponekad kukce love i u letu.

*Razlozi ugroženosti:* Nestajanje močvarnih područja, uređivanje rijeka, intenziviranje poljodjelstva.

mala čigra (*Sterna albifrons*)

*Kategorija ugroženosti:* EN – ugrožena gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Obitava uz morske obale i po većim rijekama, jezerima, šljunčarama i akumulacijama s pješčanim i šljunkovitim otocima i sprudovima. Gnijezdo grade na golom tlu, ponekad i u niskom, rijetkom raslinju. Hrane se pretežito sitnom ribom i rakovima, kukcima, kolutićavcima i mekušcima.

*Razlozi ugroženosti:* Uređivanje rijeka, turizam i rekreativne aktivnosti, zagađenje voda.

mala prutka (*Actitis hypoleucos*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Obitavaju uz rijeke, jezera i potoke, također i uz morske obale. Najdraže su im šljunkovite i kamenite obale, osobito uz gornje tokove rijeka.

*Razlozi ugroženosti:* Uređivanje rijeka, turizam i rekreativne aktivnosti, zagađenje voda, lov i krivolov.

crna roda (*Ciconia nigra*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Obitava u starim, mirnim šumama s potocima, lokvama, barama, kanalima, vlažnim livadama i sl. Rado se hrane i po obalama rijeka i većim močvarnim površinama ukoliko ih ima u blizini gnijezdilišta. Za selidbe se zadržavaju i po otvorenim vlažnim područjima. Za selidbe su samotne ili u malim jatima, na zimovalištima samotne ili u parovima. Za hranjenja su obično samotne, ali se na bogatim hranilištima okupljaju u rahle skupine. Monogamne su, parovi su najvjerojatnije dugotrajni, ali veza traje najčešće samo za gnijezdeće sezone i obnavlja se svakog proljeća. Pretežito se hrane ribama, vodozemcima, kukcima i njihovim ličinkama, a u manjoj mjeri i sitnim sisavcima, zmijama, gušterima, račićima i ptićima ptica pjevica.

*Razlozi ugroženosti:* Uređivanje šuma, mijenjanje vodnog režima šuma, nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka.



**golub dupljaš (*Columba oenas*)**

*Kategorija ugroženosti:* VU – osjetljiva gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Nastanjuju otvorene šume s mnogo proplanaka i prosjeka, rubove šuma uz poljoprivredne površine i stare prostrane parkove s listopadnim drvećem bogatim dupljama. Izvan gnijezdeće sezone obično su društveni. Gnijezdo grade u dupljama (osobito u starim dupljama crnih žuna), u pukotinama stijena, a povremeno i u rupama u tlu ili u napuštenim gnijezdima drugih ptica. Gnijezdo grade, na jajima leže i o ptićima se brinu oba partnera. Pretežito se hrane biljnom hranom (sjemenkama, lišćem, pupovima, cvjetovima i sl.), a povremeno i beskralješnjacima. Hranu pretežito sakupljaju na tlu, rjeđe na drveću ili grmlju. Na tlu se često hrane u jatima, a na drveću obično samotno.

*Razlozi ugroženosti:* Razlozi za tako drastičan pad populacije nisu sasvim jasni, pogotovo jer u najvećem dijelu europskog areala ove vrste uopće nema pada populacije. Najvjerojatnije su glavni razlozi uređivanje šuma, lov i krivolov te intenziviranje poljodjelstva, možda i stalni porast brojnosti goluba grivnjaša.

**štekavac (*Haliaeetus albicilla*)**

*Kategorija ugroženosti:* VU – osjetljiva gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Gnijezde se uz slatke i slane vode: u velikim močvarnim područjima, uz velike rijeke, jezera i šaranske ribnjake. Izbjegavaju područja siromašna vodom, otvorene predjele bez drveća i velike guste šume.

*Razlozi ugroženosti:* Ugrožen je lovom i krivolovom, nestankom močvarnih staništa i propadanjem šaranskih ribnjaka, onečišćenjem voda.

**mala šljuka (*Lymnocyptes minimus*)**

*Kategorija ugroženosti:* VU – osjetljiva zimujuća populacija, DD – nedovoljno poznata preletnička populacija

*Ekologija:* Gnijezde se po vodom natopljenim cretovima, vlažnim livadama te močvarama u tundri i tajgi. Za selidbe i zimovanja borave po muljevitim rubovima lokvi, obalama potoka, rijeka i jezera, močvarama, cretovima, poplavnim površinama, taložnicama, vlažnim livadama, močvarnim slanušama i sl. Gnijezdo grade na tlu, u niskom raslinju, u niskom grmlju, često na malo izdignutim grebenima (brazdama) ili humcima okruženim vodom. Gnijezdo vjerojatno grade oba partnera. Pretežito se hrane kukcima i njihovim ličinkama, mekušcima, kolutićavcima i biljkama (uglavnom sjemenkama). Hranu skupljaju kljunom s površine tla ili ga zabadaju u meko tlo. Aktivne su najviše noću i u sumrak.

*Razlozi ugroženosti:* Lov i krivolov, nestajanje močvarnih područja, uništavanje nuskih muljevutih i pjeskovitih morskih obala i pripadajućih im slanuša.

**patka gogoljica (*Netta rufina*)**

*Kategorija ugroženosti:* VU – osjetljiva gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Gnijezde se na plitkim ili srednje dubokim vodama s bujnim obalnim i podvodnim raslinjem: u prostranim močvarama, na sporo tekućim rijekama, jezerima, šaranskim ribnjacima, a ponekad i na malim lokvama. U zapadnom Baltiku gnijezde se i na bočatim priobalnim vodama.

*Razlozi ugroženosti:* Patka gogoljica u ovom stoljeću širi areal prema jugozapadu. U Hrvatskoj je još uvijek malobrojna i rijetka. Razlozi ugroženosti su nestajanje močvarnih područja, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.

**bregunica (*Riparia riparia*)**

*Kategorija ugroženosti:* VU – osjetljiva gnijezdeća populacija

*Ekologija:* Uglavnom obitavaju u nizinskim područjima uz veće rijeke. Gnijezde se u strmim odronjenim obalama rijeka i jezera, ali i u neobraslim zemljanim odronima ili svježim iskopima podalje od vode. Prikladnost mjesta za gniježđenje ovisi o njegovoj sklonosti eroziji



– za gniježđenje preferiraju svježije odrone u kojima mogu iskopati svježije rupe za gniježđenje.

*Razlozi ugroženosti:* Uređivanjem prirodnih tokova rijeka, kanaliziranjem njihovih tokova, izgradnjom obaloutvrda te potapanjem dijelova rijeka radi izgradnje brana uništavaju se gnjezdilišta bregunice. Onečišćenjem voda i intenziviranjem poljodjelstva smanjuje se kvaliteta staništa te povećava opasnost od trovanja zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu.

#### Vodozemci

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Općine Drnje je stanište sljedećih ugroženih vrsta vodozemaca:

Tablica 15: Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste vodozemaca na području Općine Drnje (NT – niskorizične, LC – najmanje zabrinjavajuće, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Bombina bombina</i>	crveni mukač	NT	SZ	✓
<i>Bombina variegata</i>	žuti mukač	LC	SZ	✓
<i>Pelobates fuscus</i>	češnjača	DD	SZ	
<i>Triturus dobrogicus</i>	veliki dunavski vodenjak	NT	SZ	✓

#### Gmazovi

Prema *Crvenoj knjizi vodozemaca i gmazova Hrvatske*, područje Općine Drnje je stanište sljedećih ugroženih vrsta gmazova:

Tablica 16: Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste gmazova na području Općine Drnje (NT – niskorizične, SZ – strogo zaštićene vrste; PPDSZSZ - Pravilnik o proglašavanju divljih svojti zaštićenim i strogo zaštićenim (Narodne novine br. 99/09))

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Emys orbicularis</i>	barska kornjača	NT	SZ	✓
<i>Vipera berus</i>	ričovka	NT		

*Ribe*

Prema *Crvenoj knjizi slatkovodnih riba Hrvatske* područje Općine Drnje je područje rasprostranjenja većeg broja ugroženih vrsta riba.

Tablica 17: Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste riba na području Općine Drnje (CR – kritično ugrožena vrsta, VU - rizična, NT – potencijalno ugrožena, DD - vjerojatno ugrožena; SZ - strogo zaštićena vrsta; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13); ED – endem dunavskog slijeva

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Endem	Dodaci Direktive o staništima
<i>Abramis sapa</i> ( <i>Ballerus sapa</i> )	crnooka deverika	NT			
<i>Acipenser ruthenus</i> *	kečiga	VU			V
<i>Alosa pontica</i> ( <i>Alosa immaculata</i> )	crnomorska haringa	DD	SZ		II, V
<i>Aspius aspius</i> *	bolen	VU			II, V
<i>Eudontomyzon mariae</i>	ukrajinska paklara	NT	SZ		II
<i>Gobio albipinnatus</i> ( <i>Romanogobio vladykovi</i> )	bjeloperajna krkušica	DD	SZ		II
<i>Gymnocephalus baloni</i>	Balonijev balavac	VU	SZ	ED	II, IV
<i>Gymnocephalus schraetser</i>	prugasti balavac	CR	SZ	ED	II, V
<i>Leuciscus idus</i> *	jez	VU			
<i>Lota lota</i>	manjić	VU			
<i>Misgurnus fossilis</i>	piškur	VU	SZ		II
<i>Pelecus cultratus</i>	sabljarka	DD			II, V
<i>Proterorhinus marmoratus</i> ( <i>Proterorhinus semilunaris</i> )	mramorski glavoč	NT			
<i>Rutilus pigus</i> ( <i>Rutilus virgo</i> )	plotica	NT		ED	II, V
<i>Vimba vimba</i>	nosara	VU			
<i>Zingel streber</i>	mali vretenac	VU	SZ	ED	II
<i>Zingel zingel</i>	veliki vretenac	VU	SZ		V

\* vrsta zaštićena lovostajem i određivanjem najmanje veličine sukladno Naredbi o zaštiti riba u slatkovodnom ribarstvu (Narodne novine br. 82/05, 139/06)

Od ugrožene i strogo zaštićene riblje faune koja potvrđeno ili moguće obitava na ovom području valja istaknuti sljedeće vrste:

prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*)

*Kategorija ugroženosti:* CR – kritično ugrožena populacija.

*Ekologija:* Prugasti balavac je potamodromna, reofilna vrsta. Živi u manjim jatima u zoni mreke, deverike, ali i u riječnim ušćima

*Uzroci ugroženosti:* onečišćenje i regulacije vodotoka te bilo kakvo smanjenje kakvoće staništa. Dodatno ga ugrožava unos alohtonih i širenje agresivnijih vrsta u vodotocima.

kečiga (*Acipenser ruthenus*)



*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Kečiga je pridnena vrsta koja boravi u slatkim i bočatim vodama umjerenoga područja. Naseljava pridnene dijelove rijeka i jezera, a u mora rijetko zalazi

*Uzroci ugroženosti:* Nerazuman ribolov u Dunavu, zasnovan na ulovu mlađih dobnih kategorija koje nisu spolno zrele ili su takvima tek postale. Promjene u prirodnim staništima izazvane čovjekovim djelovanjem, poput onečišćenja, vađenja pijeska i regulacije vodotoka.

bolen (*Aspius aspius*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Bentopelagička vrsta koja nastanjuje tekuće vode, akumulacije i rukavce rijeka. Uglavnom živi solitarno (pojedinačno) i obično u čistim, tekućim dijelovima vodotoka. Jedan je od najvećih dnevnih predatora u našim vodama, a na glasu po proždrljivosti

*Uzroci ugroženosti:* smanjenje populacija vrsta kojima se hrani, mehaničko onečišćenje rijeka, regulacije vodotoka i unos alohtonih vrsta, nekontrolirani ribolov

balonijev balavac (*Gymnocephalus baloni*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Živi u srednjem i donjem toku većih rijeka, u zoni deverike i blizu ušća. Jedinke se najčešće zadržavaju samostalno i skrivaju tijekom dana, a aktivnost počinju u sumrak.

*Uzroci ugroženosti:* regulacije vodotoka, izgradnja brana i usporavanje brzine rijeka, kao i bilo koji oblik onečišćenja.

jez (*Leuciscus idus*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Jez je bentopelagička vrsta koja naseljava nizinske rijeke i jezera te je jedna od karakterističnih i čestih vrsta u zoni deverike. Rado zalazi u poplavnu zonu radi prehrane i razmnožavanja.

*Uzroci ugroženosti:* regulacije i onečišćenje vodotoka te nestanak prikladnih, prirodnih mrijesnih područja, smanjenje i nestajanje poplavnih i močvarnih područja

manjić (*Lota lota*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* To je pridnena vrsta kojoj odgovara hladnija (4 – 18°C) i čistija tekuća voda. Nastanjuje velike rijeke i duboka jezera, gdje bira kamenita i pjeskovita dna

*Uzroci ugroženosti:* Regulacija vodotoka, onečišćenje, prekomjeran izlov i unos alohtonih vrsta.

piškur (*Misgurnus fossilis*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Čikov živi u stajaćim ili sporotekućim vodama u donjim dijelovima rijeka. Obično naseljava staništa prekrivena muljevitim dnom. Najčešći životni prostor su mu mrtvaje, ribnjaci, kanali za natapanje i preplavljeni močvarni tereni većih rijeka i njihovih pritoka.

*Uzroci ugroženosti:* nestanak sporotekućih i stajaćih voda i prikladnih staništa, organsko i anorgansko onečišćenje preostalih staništa tog tipa, regulacija i pregradnja vodotoka.

nosara (*Vimba vimba*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Nosara obično naseljava srednje i donje tokove rijeka te jezera. Voli sporija tekuća i stajaća vodena staništa, a veoma često zalazi i u poplavnu zonu.

*Uzroci ugroženosti:* regulacije i pregradnje vodotoka koje sprječavaju uzvodne reproduktivne migracije, svako smanjenje poplavnih područja. Mjestimično je ugrožava i pretjerani izlov.

mali vretenac (*Zingel streber*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.



*Ekologija:* Živi u zoni mreine, deverike i balavca. Pridnena je riba i zadržava se u srednje dubokim, čistim, brzim vodama gdje ima puno kisika, a dno je pješćano ili šljunkovito.

*Uzroci ugroženosti:* onečišćenje i regulacije vodotoka, dominantne šaranske vrste s kojima je u izravnoj kompeticiji za stanište i prehrambene resurse.

veliki vretenac (*Zingel zingel*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Veliki vretenac zadržava se u srednje dubokim do plitkim vodotocima, s pješćanim i šljunkovitim dnom. Živi u zoni mreine, deverike i balavca

*Uzroci ugroženosti:* onečišćenje vode, regulacija i pregrađivanje vodotoka

*Leptiri*

Prema *Crvenoj knjizi danjih leptira Hrvatske* (u pripremi), područje Općine Drnje je stanište više ugroženih vrsta leptira.

Tablica 6. Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste danjih leptira na području Općine Drnje (CR – kritično ugrožene vrste, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13); E - endemična vrsta za Republiku Hrvatsku)

Tablica 18: Vrste procijenjene ugroženosti i strogo zaštićene vrste danjih leptira na području Općine Drnje (CR – kritično ugrožene vrste, EN – ugrožene, VU – osjetljive, NT – niskorizične, DD – nedovoljno poznate; SZ – strogo zaštićene vrste; PSZV - Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (Narodne novine br. 144/13); E - endemična vrsta za Republiku Hrvatsku)

Znanstveno ime vrste	Hrvatsko ime vrste	Kategorija ugroženosti	Zaštita po PSZV	Dodatak II Direktive o staništima
<i>Apatura ilia</i>	mala preljevalica	NT		
<i>Apatura iris</i>	velika preljevalica	NT		
<i>Apatura metis</i>	Frejerova preljevnica	VU	SZ	
<i>Colias myrmidone</i>	narančasti poštar	CR	SZ	✓
<i>Euphydryas aurinia</i>	močvarna riđa	DD	SZ	✓
<i>Euphydryas maturna</i>	mala svibanjska riđa	DD	SZ	
<i>Heteropterus morpheus</i>	sedefast debeloglavac	NT		
<i>Leptidea morsei maior</i>	Grundov šumski bijelac	DD	SZ	✓
<i>Limenitis populi</i>	topolnjak	NT		
<i>Lopinga achine</i>	šumski okaš	DD	SZ	
<i>Lycaena dispar</i>	kiseličin vatreni plavac	NT	SZ	✓
<i>Lycaena hippothoe</i>	ljubičastorubi vatreni plavac	NT		
<i>Lycaena thersamon</i>	mali kiseličin vatreni plavac	DD		
<i>Mellicta aurelia</i>	Niklerova riđa	DD		
<i>Nymphalis vaualbum</i>	bijela riđa	VU	SZ	✓
<i>Phengaris teleius</i> ( <i>Maculinea telejus</i> )	veliki livadni plavac	CR	SZ	✓
<i>Zerynthia polyxena</i>	uskršnji leptir	NT	SZ	

Narančasti poštar (*Colias myrmidone*)

*Kategorija ugroženosti:* CR – kritično ugrožena populacija.



*Ekologija:* Javlja se na termofilnim mozaičnim otvorenim staništima s travnatim predjelima uz voćnjake, šumarke i rubove šuma. Ženke za polaganje jaja traže tople i osunčane predjele, a jaja polažu dvadesetak centimetara iznad tla na vršnim djelovima mladih necvjetajućih izbojaka. Mlade gusjenice hrane se vršnim listovima biljke hraniteljice koja je uvijek jedna od vrsta iz roda *Chamaecytisus*. Prezimljuje u stadiju mlade gusjenice, nakon čega se kukulji i to obično na biljci hraniteljici. Gusjenica je zelena s bijelim lateralnim linijama. Imago se javlja u dvije ili tri generacije godišnje, u prvoj od kraja svibnja do kraja lipnja, u drugoj od početka srpnja do kolovoza i trećoj od kraja kolovoza do rujna.

*Razlozi ugroženosti:* Glavni razlog je neprimjereno gospodarenje staništem i to prije svega travnjacima što uzrokuje opadanje kvalitete staništa, nestajanje i zarastanje osunčanih, kserotermnih livada. Neprimjereno gospodarenje livadama s uobičajena dva otkosa u sezoni leta interferira s pojavljivanjem gusjenica leptira te se time smrtnost izuzetno povećava.

Veliki livadni plavac (*Phengaris teleius*) (*Maculinea telejus*)

*Kategorija ugroženosti:* CR – kritično ugrožena populacija.

*Ekologija:* Stanište vrste su livade s biljkom krvarom *Sanguisorba officinalis* (por. *Rosaceae*). Mravi domaćini su *Myrmica rubra*, *M. scabrinodis*, *M. sabuleti*, *M. vandeli*. Leptire nalazimo od lipnja do kolovoza na vlažnim livadama s obilnim populacijama krvare, često zajedno s *M. nausithous*.

*Razlozi ugroženosti:* Zbog promjena u gospodarenju staništem, prestankom tradicionalne košnje dolazi do zarašćivanja staništa, a druge djelatnosti kao npr. drenaža dovode do nepovratnog uništavanja/isušivanja staništa.

Frejerova preljevica (*Apatura metis*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Tipična staništa su vlažni biotopi uz riječne tokove s biljkom hraniteljicom bijelom vrbom *Salix alba* s čije gornje strane listova polaže jajašca. Prezimljuje kao mlada gusjenica. Vrsta se javlja u dvije generacije, prva od svibnja do lipnja, a druga od srpnja do kolovoza.

*Razlozi ugroženosti:* Ugrožena građevinskim zahvatima prilikom regulacije riječnih tokova, kao i melioracijama koji uzrokuju nestanak prirodnih staništa na vlažnim tipovima biotopa.

Bijela riđa (*Nymphalis vaualbum*)

*Kategorija ugroženosti:* VU – rizična populacija.

*Ekologija:* Tipična staništa su čistine unutar nizinskih, često poplavnih šuma, s biljkama hraniteljicama iz rodova vrba *Salix ssp.*, topola *Populus ssp.* i brijesta *Ulmus ssp.*

*Razlozi ugroženosti:* Ugrožena vrsta zbog devastacije šuma, nepravilnog gospodarenja šumom, djelatnostima koje utječu na razinu podzemnih voda, kao drenaža, povećane izgradnje.

*Strane (alohtone) vrste*

Strane (alohtone) vrste predstavljaju velik problem i drugi su razlog smanjenja biološke raznolikosti na globalnom nivou, odmah nakon direktnog uništavanja staništa. Prema članku 68. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) zabranjeno je uvođenje stranih vrsta u prirodu, osim u slučajevima kad ne predstavljaju opasnost za bioraznolikost, zdravlje ljudi i ako ne ugrožavaju obavljanje gospodarske djelatnosti.

**EKOLOŠKI ZNAČAJNA PODRUČJA**

Prema članku 53. stavku 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) ekološki značajna područja obuhvaćaju: područja koja su biološki iznimno raznovrsna ili dobro očuvana, a koja su međunarodno značajna po mjerilima međunarodnih ugovora kojih je Republika Hrvatska stranka; područja koja bitno pridonose očuvanju bioraznolikosti; područja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, uključujući i prioritete stanišne tipove od interesa za Europsku uniju, te područja izvanrednih primjera karakteristika ugroženih i rijetkih staništa; staništa ugroženih vrsta; staništa endemičnih vrsta za Republiku Hrvatsku; područja koja bitno pridonose genskoj povezanosti populacija vrsta (ekološki koridori); selidbeni putovi životinja.

*Ugrožena i rijetka staništa*

Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (Narodne novine br. 88/14) i EU Direktivi o staništima na području Općine Drnje prisutna su ugrožena i rijetka staništa koja su u narednom tabličnom prikazu istaknuta debljim otiskom (Napomena: oznaka \* znači da su ugroženi pojedini pojedini tipovi staništa, a ne cijela skupina određenog NKS koda).

Tablica 19: Zastupljenost stanišnih tipova na području Općine Drnje

Tip staništa - NKS	NKS kod	(%)
Aktivna seoska područja	J.1.1.	3,92
Aktivna seoska područja / Urbanizirana seoska područja	J.1.1./J.1.3.	3,41
Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama	I.3.1.	3,36
Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume	E.3.1.	5,92
Mozaici kultiviranih površina	I.2.1.	68,72
Mozaici kultiviranih površina / Aktivna seoska područja / Javne neproizvodne kultivirane zelene površine	I.2.1./J.1.1./I.8.1.	1,22
Nasadi širokolisnog drveća	E.9.3.	0,14
Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica	A.2.7.	0,19
Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica / Povremeni vodotoci / Stalne stajačice	A.2.7./A.2.2./A.1.1.	0,43
Poplavne šume vrba / Poplavne šume topola	E.1.1./E.1.2.	1,80
Stalne stajačice	A.1.1.	6,18
Stalni vodotoci	A.2.3.	4,16
Urbanizirana seoska područja	J.1.3.	0,20
Vlažne livade Srednje Europe	C.2.2.	0,12
Vrbici na sprudovima / Poplavne šume vrba	D.1.1./E.1.1.	0,23
	<b>Ukupno:</b>	<b>100,00</b>

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa (Anonymus, www.dzsp.hr, Državni zavod za zaštitu prirode, 2009.) ugrožena i rijetka staništa prisutna na ovom području opisana su na sljedeći način:

A.2.7. Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica – Neobrasle i slabo obrasle obale tekućica suhe uslijed umjetnog ili prirodnog kolebanja vodnog lica. Uključuje obale s mekim i mobilnim sedimentima (sprudovi) te kamenite i stjenovite obale. Često važna staništa za ishranu nekih migratornih vrsta ptica.

C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe (Red *MOLINIETALIA* W. Koch 1926) – Pripadaju razredu *MOLINIO-ARRHENATHERETEA* R. Tx. 1937. Navedeni skup predstavlja higrofile



livade Srednje Europe koje su rasprostranjene od nizinskog do brdskog vegetacijskog pojasa.

D.1.1. Vrbici na sprudovima (Razred *SALICETEA PURPUREAE* M. Moor 1958, red *SALICETALIA PURPUREAE* M. Moor 1958) – Skup staništa i na njih vezanih biljnih zajednica listopadnih šikara koji se formira u gornjim i srednjim tokovima rijeka koje u Srednjoj Europi teku iz alpskog prostora.

E.1.1. Poplavne šume vrba (Sveza *Salicion albae* Soó 1930)

E.1.2. Poplavne šume topola (Sveza *Populion albae* Br.-Bl. 1931)

E.3.1. Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume (Sveza *Erythronio-Carpinion* (Horvat 1958) Marinček in Mucina et al. 1993) – Pripadaju redu *FAGETALIA SYLVATICAE* Pawl. in Pawl. et al. 1928. Mezofilne i neutrofilne šume planarnog i bežuljkastog (kolinog) područja, redovno izvan dohvata poplavnih voda, u kojima u gornjoj šumskoj etaži dominiraju lužnjak ili kitnjak, a u podstojnoj etaži obični grab (koji u degradacijskim stadijima može biti i dominantna vrsta drveća). Ove šume čine visinski prijelaz između nizinskih poplavnih šuma i brdskih bukovih šuma.

#### *Staništa ugroženih i endemičnih vrsta*

Ugrožene vrste (regionalno izumrle, kritično ugrožene, ugrožene i rizične vrste) na području Općine Drnje obitavaju na staništima istaknutim u opisima ugroženih vrsta navedenim u poglavlju 2.1. STROGO ZAŠTIĆENE I UGROŽENE VRSTE, podpoglavljju Ugrožene i strogo zaštićene vrste na području Općine Drnje.

Na području Općine Drnje nema hrvatskih endemičnih vrsta odnosno endemičnih vrsta za Republiku Hrvatsku.

#### *Ekološki koridori i selidbeni putovi životinja*

Na području Općine Drnje nisu definirani ekološki koridori i selidbeni putovi životinja.

### **ZAŠTIĆENA PODRUČJA**

Na području Općine Drnje nalazi se sljedeće područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode:

- ❖ Regionalni park Mura – Drava (2011.g.)

### **PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)**

Ekološku mrežu RH (mrežu Natura 2000) prema članku 6. Uredbe o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 124/2013 i 105/15) čine područja očuvanja značajna za ptice - POP (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju, kao i njihovih staništa, te područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarna područja od međunarodne važnosti) i područja očuvanja značajna



za vrste i stanišne tipove - POVS (područja značajna za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja drugih divljih vrsta i njihovih staništa, kao i prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju).

Tablica 20: Područja ekološke mreže RH na području Općine Drnje

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (NATURA 2000 PODRUČJA)			
R.br.		Naziv područja	Oznaka
1.	Područje očuvanja značajno za ptice (POP)	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR1000014
2.	Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR5000014



## **2. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA I UREĐENJA**

## 2.1. CILJEVI PROSTORNOG RAZVOJA OPĆINSKOG ZNAČAJA

### 2.1.3. ZAŠTITA KRAJOBRAZNIH I PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO - POVIJESNIH CJELINA

#### Zaštita krajobraznih i prirodnih vrijednosti i posebnosti

**U krajobrazno vrijednim područjima potrebno je očuvati karakteristične prirodne značajke te je u tom cilju potrebno:**

- sačuvati ih od prenamjene te unaprjeđivati njihove prirodne vrijednosti i posebnosti u skladu s okolnim prirodnim uvjetima i osobitostima da se ne bi narušila prirodna krajobrazna slika,
- uskladiti i prostorno organizirati različite interese,
- posebno ograničiti i pratiti građevinsko zauzimanje neposredne obale,
- izbjegavati raspršenu izgradnju po istaknutim reljefnim uzvisinama, obrisima, i uzvišenjima te vrhovima kao i dužobalnu izgradnju,
- izgradnju izvan granica građevinskog područja kontrolirati u veličini gabarita i izbjegavati postavu takve izgradnje uz zaštićene ili vrijedne krajobrazne pojedinačne elemente,
- štititi značajnije vizure od zaklanjanja većom izgradnjom,
- planirane koridore infrastrukture (prometna, elektrovodovi i sl.) izvoditi duž prirodne reljefne morfologije.

## 2.2. CILJEVI PROSTORNOG UREĐENJA NASELJA NA PODRUČJU OPĆINE

### 2.2.1. RACIONALNO KORIŠTENJE I ZAŠTITA PROSTORA

### 2.2.2. UTVRĐIVANJE GRAĐEVINSKIH PODRUČJA NASELJA U ODNOSU NA POSTOJEĆI I PLANIRANI BROJ STANOVNIKA, GUSTOĆU STANOVANJA, IZGRAĐENOST, ISKORIŠTENOST I GUSTOĆU IZGRAĐENOSTI, OBILJEŽJA NASELJA, VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI KRAJOBRAZA, PRIRODNIH I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

Prilikom utvrđivanja građevinskih naselja poštivan je način kako je to definirano županijskim prostornim planom. Dosadašnja građevinska područja imat će nekoliko korekcija. Izgrađeni dio građevinskog područja su izgrađene i uređene građevne čestice i druge površine privedene različitoj namjeni kao i neuređene čestice zemljišta površine do 5.000 m<sup>2</sup> koje s izgrađenim dijelom građevinskog područja čine prostornu cjelinu. Građevinska područja neće se znatno smanjiti iako se očekuje daljnja tendencija smanjivanja broja stanovnika. Razlog je tendencija smanjivanja brojnosti obitelji i povećanje broja stanova, odnosno individualizacija društva i povećane potrebe za gospodarsku namenu (razvoj poduzetništva). Prelaskom na tržišno gospodarstvo za razvoj poduzetništva treba osigurati sve veće građevinske površine sa uređenom komunalnom infrastrukturom. Zbog svoje velike privlačnosti na jezeru Šoderica omogućiti će se uređivanje zona za povremeno stanovanje i razvoj turizma.

U naselju **Botovo** povećalo se građevinsko područje uslijed legaliziranja izgrađenih objekata. U naselju Botovo povećalo se izdvojeno građevinsko područje zbog:

- planirane zone za povremeno stanovanje (M3) kod Šoderice,

U naselju **Drnje** povećalo se građevinsko područje uslijed legaliziranja izgrađenih objekata. U naselju Drnje povećalo se izdvojeno građevinsko područje zbog:

- korekcija poslovne zone Cegi (14,87 ha)
- zone za sport – karting (R1)
- akceptiranje željezničkog kolodvora Botovo,
- ribičkog doma ŠRK „Gotalovo“.

Unutar naselja **Torčec** došlo je do korekcije građevinskih područja. U naselju Torčec građevinsko područje se povećalo zbog izdvojenih građevinskih područja izvan naselja:

- planirana zona za povremeno stanovanje kod Šoderice,
- akceptiranja izdvojenog građevinskog područja

Tablica 21: Promjena ukupnog građevinskog područja

	Građevinsko (ha)		Promjena u površini građevinskog područja	
	staro	novo	ha	%
Botovo	39,32	39,18	- 0,14	- 0,3
Drnje	124,62	126,35	1,73	1,3
Torčec	75,39	76,48	1,09	1,4
Izdvojena građevinska područja	<b>270,33</b>	<b>278,11</b>	<b>7,78</b>	<b>2,8</b>
<b>ukupno</b>	<b>509,66</b>	<b>520,12</b>	<b>10,4</b>	<b>12,54%</b>

## **3. PLAN PROSTORNOG UREĐENJA**



### **3.1. PRIKAZ PROSTORNOG RAZVOJA NA PODRUČJU OPĆINE U ODNOSU NA PROSTORNU I GOSPODARSKU STRUKTURU ŽUPANIJE**

### **3.2. ORGANIZACIJA PROSTORA I OSNOVNA NAMJENA I KORIŠTENJE POVRŠINA**

Ovim Planom određene su slijedeće namjene prostora:

#### **1. u građevinskom području naselja:**

- 1.1. površine pretežito stambene gradnje (naselja i izdvojeni dijelovi), oznaka (S)
  - izgrađeni dio građevinskog područja
  - površine namijenjene za razvoj naselja;
- 1.2. javna i društvena namjena, oznaka (D);
- 1.3. gospodarska namjena, oznaka (I1);
- 1.4. površine namijenjene povremenog stanovanju uz građevinsko područje naselja, oznaka (M3);
- 1.5. mješovite zone pretežito poljoprivredne namjene oznaka, izuzetno i u izdvojenim dijelovima naselja (M4);
- 1.6. turistička namjena, oznaka (T1),
- 1.7. ribnjaci s rekreacijom, oznaka (R4);
- 1.8. sportsko - rekreacijske površine uz ribički dom, oznaka (R7);
- 1.9. sportsko - rekreacijske površine uz lovački dom, oznaka (R6);
- 1.10. površine parka i zelenila, oznaka (R);
- 1.11. površine groblja
- 1.12. komunalne površine (reciklažno dvorište), oznaka (RD i GO);
- 1.13. komunalne površine – površine za smještaj viška iskopa mineralnih sirovina, oznaka (VI);
- 1.14. montažne građevine, kiosci i ostale pomoćne i jednostavne građevine i sl.

#### **2. izdvojeno građevinsko područje izvan naselja:**

- 2.1. postojeće i planirane površine namijenjene povremenom stanovanju, oznaka (M3);
- 2.2. postojeće i planirane površine za iskorištavanje (eksploataciju) mineralnih sirovina šljunka i pijeska, oznaka (E3);
- 2.3. gospodarska namjena, oznaka (I1);
- 2.4. planirano turističko naselje (T2);
- 2.5. planirane sportsko - rekreativne površine; oznaka (R1 i R2);
- 2.6. planirana sportsko-rekreativna namjena nakon izvršene sanacije eksploatacijskog polja, oznaka (R7);
- 2.7. športsko-rekreativne površine uz ribičke domove, oznaka (R7);

#### **3. površine za infrastrukturne sustave**

- 3.1. postojeće i planirane prometnice;



- 3.2. komunalna infrastruktura vodoopskrba, odvodnja, pročišćavanje otpadnih voda, elektroopskrba, plin, telekomunikacije i dr.),
- 3.3. druge površine infrastrukturnih sustava, oznaka (Is);
- 3.4. bazne stanice;
- 3.5. planirana izgradnja malih hidroelektrana, (odredbe Plana).

#### **4. poljoprivredne površine**

- 4.1. Vrijedno obradivo tlo
- 4.2. Ostala obradiva tla
- 4.3. Ostale poljoprivredne površine

#### **5. šumske površine**

- 5.1. šume gospodarske namjene
- 5.2. ostale šumske površine.

#### **6. Ostalo poljoprivredno tlo – šume i šumsko zemljište**

#### **7. vodene površine**

- 7.1. vodotoci;
- 7.2. ribnjaci i jezera;
- 7.3. vodene površine koje su povremeno pod vodom (kanali).

### 3.2.1. ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA (NASELJA I IZGRAĐENE STRUKTURE VAN NASELJA; POLJOPRIVREDNE, ŠUMSKE, VODNE TE POVRŠINE POSEBNE NAMJENE I OSTALE POVRŠINE) – tablica 3.

Tablica 22: prema Pravilniku o sadržaju, mjerilima kartografskih prikaza, obveznim prostornim pokazateljima i standardu elaborata prostornih planova – iskaz površina prema kartografskom prikazu

Tablica 23: Iskaz prostornih pokazatelja za namjenu površina iz II. ID PPUO Drnje

Red broj	OPĆINA DRNJE	Oznaka	Ukupno ha	% od površine Općine	stan/ha
1.0	<b>ISKAZ PROSTORNIH POKAZATELJA ZA NAMJENU POVRŠINA</b>				
1.1	Građevinska područja /ukupno/	GP	242,0354	8,1%	7,6
	– izgrađeni dio GP/ukupno GP		205,22	6,9%	9,0
	– izgrađeni, odnosno uređeni dio GP		205,22	6,9%	9,0
	– neizgrađeni dio GP		36,81	1,2%	50,6
1.2	Izgrađene strukture van građ. područja /ukupno/		278,11	9,2%	6,6
	– postojeća eksploatacija Keter IV (Nexe)	E3	45,2563	1,51%	
	– postojeća eksploatacija Keter na području Mladje (Nexe)	E3	33,4098	1,128%	
	– postojeća eksploatacija Mlađ (Lukačić)	E3	4,4081	0,14%	
	– postojeća eksploatacija Mlađ 1 (Lukačić)	E3	59,1208	1,99%	
	– planirana eksploatacija Mladje (Nexe)	E3	15,2121	0,512%	
	– postojeća eksploatacija Autoput (Marin mont)	E3	6,1638	0,207%	
	– ugostiteljsko-turistička zona uz jezero Šoderica	T2	27,6893	0,93%	
	– postojeća proizvodna zona uz eksploataciju Keter	I1	9,6951	0,32%	
	– postojeća proizvodna zona uz Torčec (Bilokalnik - Betonska) s planiranim proširenjem	I1	9,7834	0,32%	
	– planirana proizvodna zona uz eksploataciju Mlađ1	I1	5,8544	0,19%	
	– planirana pretežito proizvodna zona „Cegi“ u Drnju	I1	15,0376	0,50%	
	– postojeća poslovna zona uz željezničku postaju Botovo	K	2,0996	0,07%	
	– rekreacijsko područje uz Šodericu	R2	7,0232	0,23%	
	– ribički dom uz želj. stanicu Botovo	R7	0,5091	0,02%	
	– ribički dom ŠRK „Gotalovo“	R7	0,1349	0,00%	
	– ribički dom ŠRK „Podravka“	R7	0,0367	0,00%	
	– sport – karting uz želj. stanicu Botovo	R1	1,5547	0,05%	
	– groblje Drnje – dio izdvojenog područja	G	0,8827	0,03%	
	– postojeća trafostanica Drnje	IS1	0,5403	0,01%	
– Koridor za planirani kolodvor Novo Drnje	IS2	8,5132	0,28%		
– Postojeći kolodvor Drnje	IS2	3,0913	0,1%		



	<b>- Postojeći kolodvor Botovo</b>	IS2	<b>1,4626</b>	<b>0,05%</b>	
	- planirana turistička zona u Torčecu	T2	<b>6,7502</b>	<b>0,22%</b>	
	- mješovita namjena povremeno stanovanje (Šoderica)	M3	<b>10,1904</b>	<b>0,34%</b>	
	- planirani rasadnik u Torčecu	I3	<b>5,7020</b>	<b>0,19%</b>	
	- lovački dom	R6	<b>0,3155</b>	<b>0,01%</b>	
1.3	Poljoprivredne površine /ukupno/	P	<b>1.911,2995</b>	<b>64,43%</b>	
	- osobito vrijedno obradivo tlo	P1	<b>0,0000</b>		
	- vrijedno obradivo tlo	P2	<b>204,5388</b>	<b>6,89%</b>	
	- ostalo obradivo tlo	P3	<b>1706,7607</b>	<b>57,53%</b>	
1.4	Šumske površine /ukupno/	Š	<b>153,8456</b>	<b>5,18</b>	
	- gospodarske šume	Š1	<b>153,8456</b>	<b>5,18</b>	
	- zaštitne šume	Š2	<b>0,0</b>		
	- šume posebne namjene	Š3	<b>0</b>	<b>0</b>	
1.5	Ostale poljop. i šumske površine	PŠ	<b>221,8667</b>	<b>7,4</b>	
1.6	Vodene površine /ukupno/	V	<b>174,1166</b>	<b>5,8</b>	
1.7	Ostale površine /ukupno/				
	Općina Drnje /ukupno/		<b>2.966,2481</b>	<b>100,00%</b>	

Poljoprivredne površine (ostalo obradivo tlo) povećale su se jer akceptiranjem stvarnog stanja na terenu pomoću TK-25 i DOF-5 su kao takove i korigirane. Šume posebne namjene nisu označene ni u I. Izmjenama i dopunama prostornog plana tako da je zbog usklađivanja grafičkog i tekstualnog dijela njihova površina brisana iz tablice. Površina gospodarskih šuma korigirana je sukladno podacima Hrvatskih šuma odnosno državne šume su prikazane kao gospodarske šume. Kompaktnije površine privatnih šume u skladu s mjerilom prikazane su u sklopu ostalih poljoprivrednih i šumskih površina tako da one bilježe povećanje od 61,0 ha. Vodene površine smanjile su se zbog korekcije prema TK-25 i DOF-5 te su izbjegnuta preklapanja s drugim namjenama (npr. eksploatacija mineralnih sirovina pijeska i šljunka). Preciznije razgraničenje poljoprivrednih, šumskih i vodenih površina vršit će se u skladu sa stvarnim stanjem na terenu i uvidom u katastar.

Građevinsko područje naselja i izdvojenih dijelova naselja povećalo se za 2,7 ha. Radi se o manjim korekcijama na rubovima naselja prema postojećem stanju u prostoru, korekcijama prema granicama katastarskih čestica i o prenamjenama iz građevinskih područja izvan naselja u izdvojena građevinska područja naselja.

U izdvojenim građevinskim područjima izvan naselja napravljene su korekcije prema postojećem stanju u prostoru i prema granicama katastarskih čestica. Dodane su i nove namjene: ribički domovi ŠRK „Gotalovo“ i ŠRK „Podravka“ na Šoderici, sportsko-rekreacijska namjena sport – karting uz želj. stanicu Botovo i željeznička stanica Botovo.

### 3.2.2. GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA I IZDOJENA GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

Tablica 24: Pregled udjela pojedinih zona unutar izgrađenog dijela u naseljima

NASELJE	ZAUZIMANJE POVRŠINA NASELJA PO NAMJENI												Sveukupno
	Društvena namjena		Groblje u naselju		Zone sporta i rekreacije		Urbano i tradicijsko zelenilo		Ukupno površine zona druge namjene		Zone stanovanja		
	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	Površina u /ha/	Udio u ukupnoj površini %	
Drnje	4,9447	3,9%			1,0613	0,8%	1,1445	1,0%	3,9715	3,1%	115,2937	91,2%	126,35
Botovo											39,1836	100,00%	39,1836
Torčec	1,2769	1,66%	1,0291	1,3%	1,6961	2,21%	13,8367	18,00%	2,9337	3,8%	54,6252	71,4%	76,4889
ukupno		5,5%	1,0291	1,3%		1,48%		6,56%					242,0322

Građevinsko područje naselja	NASELJE	Ukupno građevinsko područje /ha/	Stambene zone /ha/	Društvena namjena /ha/	Ostale površine /ha/	Zone sporta i rekreacije /ha/	Urbano i tradicijsko zelenilo /ha/	Groblje /ha/
izgrađeno (uređeno)	Botovo	27,4713	27,4713					
	Drnje	107,0765	96,2999	4,9447	3,8534	1,0613	0,9172	
	Torčec	72,4932	50,6300	1,2769	2,9337	1,6961	13,8367	1,0291
ukupno		207,041						
površine za razvoj	Botovo	11,7123	11,7123					
	Drnje		18,9938		0,1180		0,2273	
	Torčec	3,9952	3,9952					
ukupno								
ukupno izgrađeno i površine za razvoj	Botovo	39,1836	39,1836					
	Drnje	126,35	115,2937	4,9447	3,8534	1,0613	1,1445	
	Torčec	76,4889	54,6252	1,2769	2,9337	1,6961		1,0291
ukupno		242,0322						

Tablica 25: Pregled zauzimanja površina unutar naselja

### **3.3. PRIKAZ GOSPODARSKIH I DRUŠTVENIH DJELATNOSTI**

#### **3.3.1. GOSPODARSKE DJELATNOSTI**

##### **3.3.1.1.1. Energetsko iskorištavanje voda rijeke Drave**

Poglavlje 3.3.1.2.1. briše se iz tekstualnog dijela Plana budući da je plan izgradnje HE i akumulacije Novo Virje izbrisan iz Županijskog prostornog plana, plana višeg reda, na osnovu kojeg je zahvat bio planiran na području Općine.

### 3.4. UVJETI KORIŠTENJA, UREĐENJA I ZAŠTITE PROSTORA

#### 3.4.1. ISKAZ POVRŠINA ZA POSEBNO VRIJEDNA I/ILI OSJETLJIVA PODRUČJA I PROSTORNE CJELINE (PRIRODNI RESURSI, KRAJOBRAZI, PRIRODNE VRIJEDNOSTI I KULTURNO-POVIJESNE CJELINE) – TABLICA 3A.

#### 3.4.2. ZAŠTITA PRIRODNIH VRIJEDNOSTI

##### Ugrožene i strogo zaštićene vrste na području Općine Drnje

###### Sisavci

###### Mjere zaštite:

U cilju zaštite šišmiša, potrebno je očuvati njihova prirodna staništa u šumama te skloništima po tavanima, crkvenim tornjevima i drugim prostorima na zgradama. Obnova zgrada i crkava u kojima je evidentirana kolonija šišmiša trebala bi se obavljati u razdoblju kad u tim objektima nisu prodirne i/ili zimujuće kolonije šišmiša.

U cilju zaštite šumskih vrsta šišmiša, detaljne mjere očuvanja šumskih staništa propisuju se uvjetima zaštite prirode koji se ugrađuju u odgovarajuće šumsko-gospodarske osnove na području Općine Drnje.

U cilju zaštite vrsta vezanih za vlažna staništa (vidra, močvarna rovka, vodena rovka) potrebno je u što većoj mjeri očuvati vodena i močvarna staništa i spriječiti melioraciju i isušivanje. Ukoliko se prostornim planom planiraju regulacije vodotoka i/ili melioracije ovakvih površina, za plan je nužno provesti stratešku procjenu utjecaja na okoliš. U slučaju da na području obuhvata plana postoje vlažna staništa koja su ciljna staništa područja ekološke mreže RH, nužno je provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakonu o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13).

###### Ptice

###### Mjere zaštite:

U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za vodena i vlažna staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom vodno-gospodarskih zahvata, koji se upravo radi zaštite ovih ptica ne preporučuju (regulacije vodotoka, vađenje šljunka), kao ni prenamjena ovakvih staništa u poljoprivredna zemljišta (melioracijski zahvati).

U slučaju planiranja izvođenja zahvata koji mogu imati značajan utjecaj na ciljne vrste i staništa te na cjelovitost područja Ekološke mreže RH, za njih je potrebno provoditi ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, sukladno članku 24. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) i članku 3. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (Narodne novine br. 146/14).



U cilju zaštite vrsta ptica vezanih za šumska staništa, potrebno je o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama, a naročito je potrebno ostavljati dostatan broj starih suhih stabala radi ptica dupljašica (kroz uvjete zaštite prirode odgovarajućih šumsko-gospodarskih osnova i/ili programa gospodarenja šumama).

U cilju eliminiranja stradavanja ptica na elektroenergetskim objektima, a posebice ptica koje imaju veliki raspon krila te su stoga u većoj opasnosti od strujnog udara na tim objektima potrebno je tehničko rješenje izvesti na način da se ptice zaštite od strujnog udara.

### Vodozemci

Mjere zaštite:

U cilju zaštite riba potrebno je o njima voditi brigu prilikom regulacija vodotoka i vodno-gospodarskih radova, a s obzirom na izvjestan utjecaj ovih zahvata na ribe kao ciljne vrste pojedinih područja ekološke mreže RH, uz obavezu provođenja postupka ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu ukoliko područje Općine Drnje obuhvaća ekološki značajna područja uvrštena u ekološku mrežu RH.

Nužno je onemogućiti i spriječiti onečišćenja vodotoka kako u nadzemnim tako i u podzemnim dijelovima. Sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Zakonu o slatkovodnom ribarstvu, zabranjeno je vodotoke poribljavati stranim (alohtonim) vrstama.

### Leptiri

Mjere zaštite:

Leptiri su općenito ugroženi uslijed regulacije voda što izaziva promjene staništa uz vodotoke i isušivanje vlažnih staništa; uništavanja šuma i promjena u gospodarenju šumama koje uključuju uništavanje starih hrastova i čišćenje rubova šuma; kemijskog onečišćenja; intenziviranja poljoprivredne proizvodnje; sukcesije livadnih staništa; te sakupljačke aktivnost kolekcionara.

U cilju zaštite leptira trebalo bi prvenstveno očuvati vodena i močvarna staništa te o njima voditi brigu prilikom gospodarenja šumama i travnjacima, melioraciji i vodno-gospodarskim zahvatima.

Radi očuvanja europski ugroženih leptira plavaca (*Phengaris*)(*Maculinea*) koji su usko vezani uz vlažne livade s određenim biljnim zajednicama, potrebno je takve livade evidentirati i dugoročno osigurati njihov opstanak (redovita košnja).

### *Strane (alohtone) vrste*

Strane (alohtone) vrste predstavljaju velik problem i drugi su razlog smanjenja biološke raznolikosti na globalnom nivou, odmah nakon direktnog uništavanja staništa. Prema članku 68. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine br. 80/13) zabranjeno je uvođenje stranih vrsta u prirodu, osim u slučajevima kad ne predstavljaju opasnost za bioraznolikost, zdravlje ljudi i ako ne ugrožavaju obavljanje gospodarske djelatnosti.

**EKOLOŠKI ZNAČAJNA PODRUČJA**

Mjere zaštite:

*A. Površinske kopnene vode i močvarna staništa*

- očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; na područjima isušenim zbog regulacije vodotoka odrediti mjesta za prokope kojima bi se osiguralo povremeno plavljenje okolnih područja;
- osigurati povoljnu, ekološki prihvatljivu, količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta;
- održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa;
- očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa;
- očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavlivanje rukavaca i dr);
- očuvati povezanost vodnoga toka;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- izbjegavati utvrđivanje obala, regulaciju vodotoka, kanaliziranje i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja;
- u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostora za zadržavanje poplavnih voda odnosno njihovu odvodnju;
- vađenje šljunka provoditi na povišenim terasama ili u neaktivnom poplavnom području, a izbjegavati vađenje šljunka u aktivnim riječnim koritima i poplavnim ravninama;
- ne iskorištavati sedimente iz riječnih sprudova;
- prirodno neobrasle, šljunkovite, pjeskovite i muljevite, strme i položene, obale koje su gnijezdilišta i/ili hranilišta ptica održavati u povoljnom, ekološki prihvatljivom, stanju te spriječiti eksploataciju materijala i sukcesiju drvenastim vrstama;
- osigurati otvorene površine plitkih vodenih bazena, spriječiti sukcesiju, te osigurati trajnu povezanost sa matičnim vodotokom;
- sprječavati kaptiranje i zatrpavanje izvora;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih vodenih, obalnih i močvarnih površina;
- u gospodarenju vodama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);

*C – D. Travnjaci, visoke zeleni i šikare*

- gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i dr.) te na taj način osigurati mozaičnost staništa;
- očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih i vlažnih travnjaka;



- očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima cretova, vlažnih travnjaka i zajednica visokih zeleni, osigurati njihovo stalno vlaženje i redovitu ispašu, odnosno košnju;
- očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode na područjima termofitnih šikara, spriječiti sukcesiju i uklanjati vrste drveća koje zasjenjuju stanište;
- poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u nizinskim, brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima;
- poticati održavanje travnjaka košnjom prilagođenom stanišnom tipu;
- provoditi revitalizaciju degradiranih travnjačkih površina, posebno cretova i vlažnih travnjaka, te travnjaka u visokom stupnju sukcesije;
- na jako degradiranim, napuštenim i zaraslim travnjačkim površinama za potrebe ispaše potrebno je provesti ograničeno paljenje te poticati stočarstvo;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih travnjačkih površina i šikara;
- očuvati bušike, te spriječavati sukcesiju povremenim uklanjanjem nekih drvenastih vrsta i kontroliranim paljenjem;
- očuvati šikare sprudova i priobalnog pojasa velikih rijeka;
- očuvati vegetacije visokih zelenih u kontaktnim zonama šuma i otvorenih površina, te spriječiti njihovo uništavanje prilikom izgradnje i održavanja šumskih cesta i putova;

#### E. Šume

- gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma;
- prilikom dovršenoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine;
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove;
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice;
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava ('control agents'); ne koristiti genetski modifikirane organizme;
- očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme;
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama;
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih vrsta te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring);
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi;
- uklanjati strane invazivne vrste sa svih šumskih površina;
- osigurati povoljan vodni režim u poplavnim šumama;

Detaljne mjere za očuvanje šumskih staništa propisuju se uvjetima zaštite prirode za odgovarajuće šumsko-gospodarske osnove/programe na području OPĆINE DRNJE.

#### I. *Kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom*





- očuvati vegetaciju pukotina starih zidova, spriječiti uklanjanje vegetacije i zapunjavanje pukotina građevinskim materijalom;
- uz vodotoke i vlažne šume očuvati otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom;
- uklanjati invazivne vrste;
- osigurati plavljenje staništa i povoljan vodni režim;
- očuvati korovne zajednice čije su karakteristične biljne vrste ugrožene na nacionalnoj razini;
- spriječiti vegetacijsku sukcesiju i uklanjati šumske vrste;

#### *J. Izgrađena i industrijska staništa*

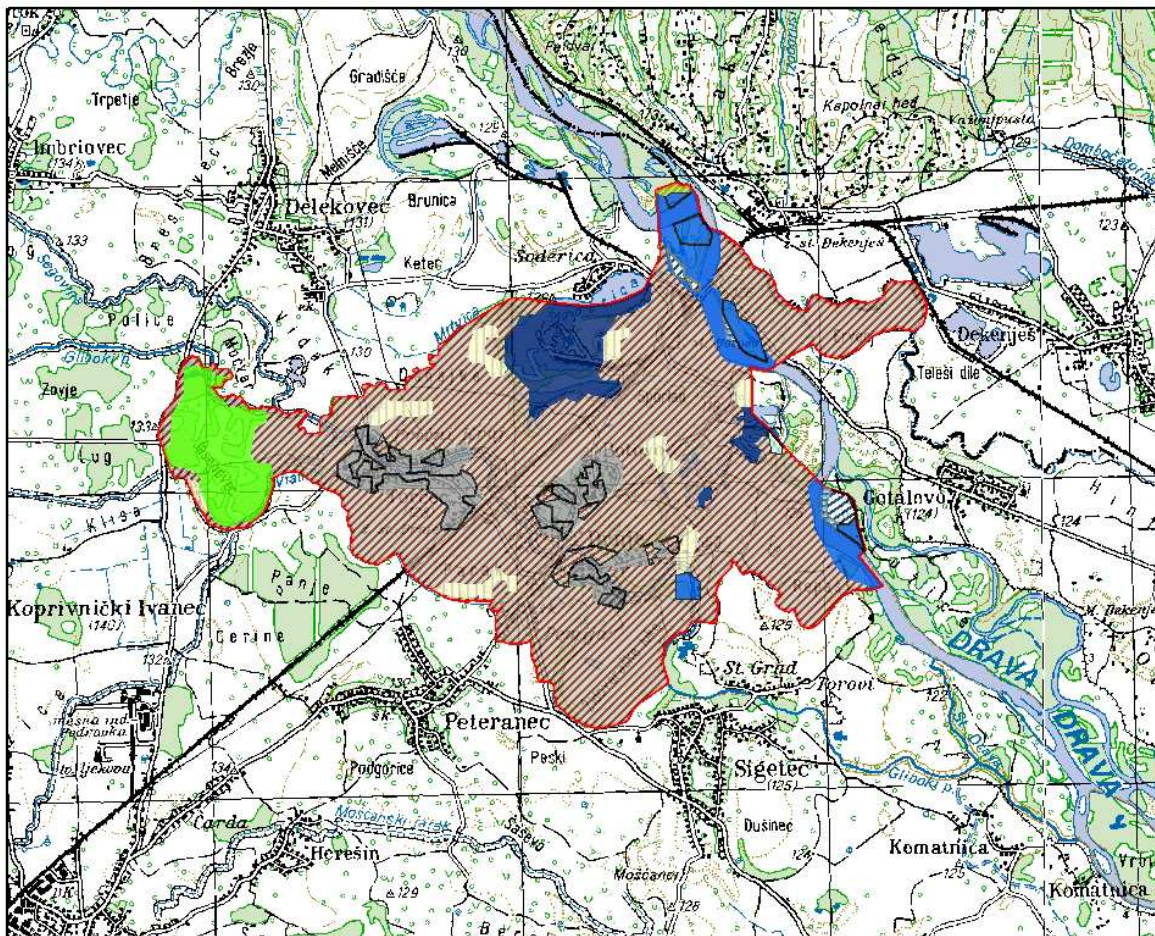
- spriječiti vegetacijsku sukcesiju i očuvati endemične vrste;
- uklanjati invazivne vrste.

Stabilizaciju eventualno planiranih pontonskih privezišta i drugih plutajućih objekata treba izvesti bez povlačenja stabilizacijskih blokova po dnu vodotoka ili druge prirodne vodene površine. Nakon njihova postavljanja, stabilizacijske blokove se ne bi smjelo premještati, a ni u kojem slučaju ih se ne smije premještati povlačenjem po podlozi.

Ne planirati širenje građevinskog područja na račun ugroženih vodenih i vlažnih staništa. Zaustaviti daljnju degradaciju vodenih i vlažnih staništa, te prema mogućnostima izvesti njihovu revitalizaciju. Prilikom planiranja prometnih koridora birati varijantu najmanje pogubnu za ugrožena staništa i područja važna za ugrožene vrste.

Onemogućiti fragmentaciju staništa i narušavanje povoljnih stanišnih uvjeta. Na lokacijama (i u neposrednoj blizini) ugroženih tipova staništa kao i na detaljno utvrđenim lokacijama (i u neposrednoj blizini) nalazišta ugroženih vrsta flore i vrsta koje su ciljne vrste područja ekološke mreže RH, nije prihvatljivo planirati građevinska područja, definirati namjenu površina za proizvodne, poslovne i turističke djelatnosti koje podrazumijevaju gradnju objekata i prateće infrastrukture, planirati elektrane (uključujući i one na obnovljive izvore energije), melioracije zemljišta, antenske stupove, te prometnu i komunalnu infrastrukturu.

Slika 11: Staništa



## ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Na području Općine Drnje nalazi se sljedeće područje zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode:

- ❖ Regionalni park Mura – Drava (2011.g.)

Mjere zaštite:

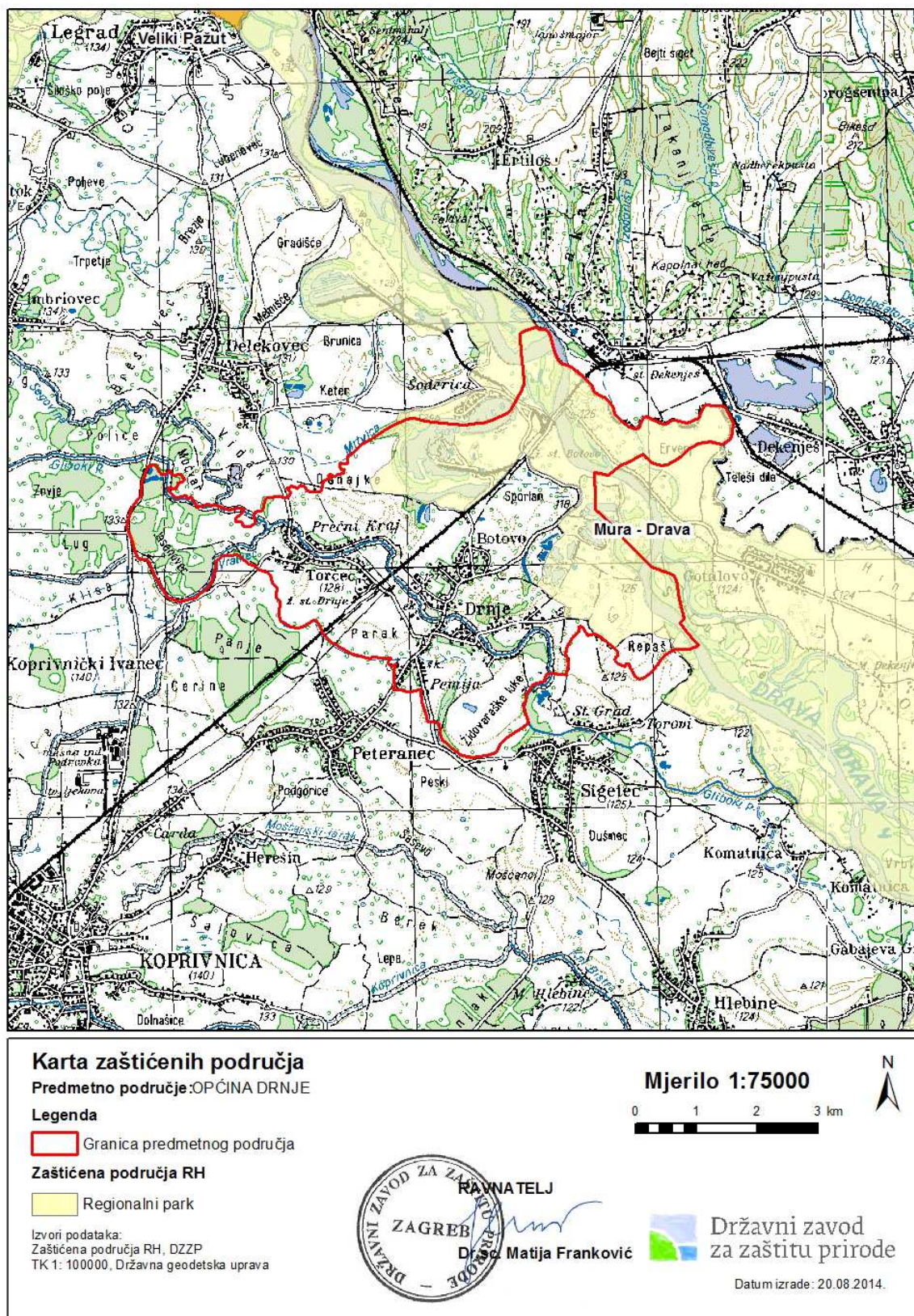
Za zaštitu i očuvanje temeljnih vrijednosti područja regionalnog parka Mura - Drava najvažnije je donošenje i provedba njegovog prostornog plana područja posebnih obilježja i plana upravljanja.

Elemente krajobraza u zaštićenim područjima ali i ostalim krajobrazno vrijednim područjima treba štiti u cijelosti, pri čemu posebno mjesto zauzimaju raznovrsni ekološki sustavi i stanišni tipovi, u kombinaciji s elementima ruralnog krajobraza, formiranima u uvjetima lokalnih tradicija korištenja prostora u različitim gospodarskim i povijesnim okolnostima (kao posljedica uravnoteženog korištenja poljoprivrednog zemljišta za biljnu proizvodnju i stočarstvo). U planiranju je potrebno provoditi interdisciplinarna istraživanja temeljena na vrednovanju svih krajobraznih sastavnica, naročito prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti unutar granica obuhvata plana. Uređenje postojećih i širenje građevinskih područja planirati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti. U planiranju vodnogospodarskih zahvata treba voditi računa o krajobrazu i vodama kao krajobraznom elementu.

U prostornom planiranju i uređenju na svim razinama voditi računa da se zadrži krajobrazna raznolikost i prirodna kvaliteta prostora uz uvažavanje i poticanje lokalnih metoda gradnje i graditeljske tradicije. Treba poticati uporabu autohtonih materijala (npr. drvo, kamen) i poštivanja tradicionalnih arhitektonskih smjernica prilikom gradnje objekata specifične namjene.

Nužno je osigurati provođenje mjera revitalizacije za staništa u područjima s ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima) izloženim zaraštavanju i zatrpavanju (travnjaci, bare, rukavci i dr.) – kroz osiguranje poticaja i/ili organiziranje košnje, krčenja i/ili čišćenja.

Slika 12: Regionalni park Mura-Drava

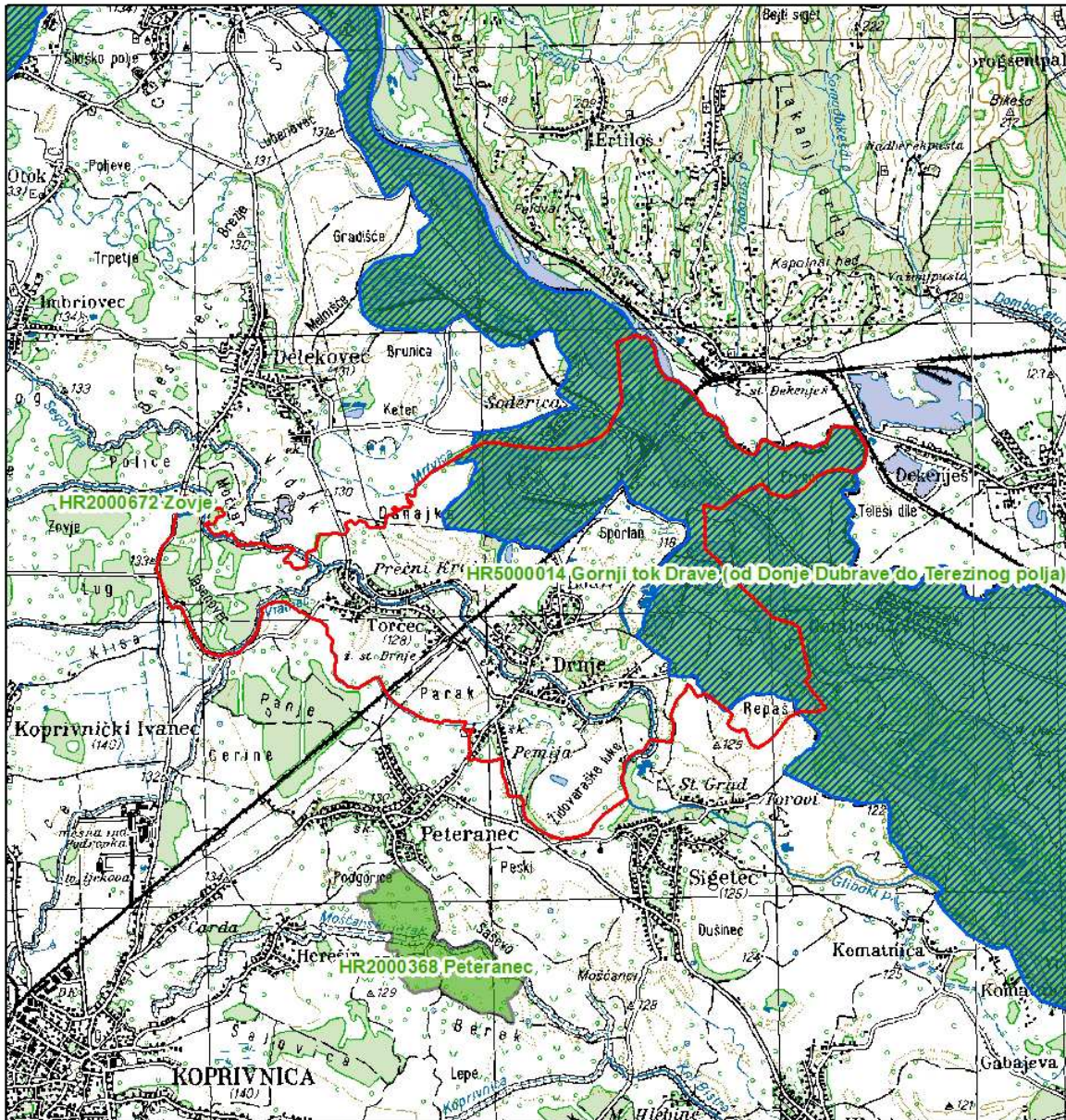


*PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (EU EKOLOŠKE MREŽE NATURA 2000)*

Tablica 26: Područja ekološke mreže RH na području Općine Drnje

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE RH (NATURA 2000 PODRUČJA)			
R.br.		Naziv područja	Oznaka
1.	Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)	Gornji tok Drave	HR1000014
2.	Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Predložena Područja od značaja za Zajednicu - pSCI)	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	HR5000014

Slika 13: Ekološka mreža



**Karta ekološke mreže RH (EU ekološke mreže Natura 2000)**

Predmetno područje: OPĆINA DRNJE

**Legenda**

- Granica predmetnog područja
- Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA)
- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS (Predložena Područja od značaja za Zajednicu - PSCI)

Mjerilo 1:75000



Izvori podataka:  
Baza podataka ekološke mreže RH, DZZP  
TK 1: 100000, Državna geodetska uprava



Dir. Matija Franković

Državni zavod  
za zaštitu prirode

Datum izrade: 20.08.2014.

### **3.4.3. ZAŠTITA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI**

### **3.4.4. ZAŠTITA KULTURNO-POVIJESNIH VRIJEDNOSTI**

Kulturna dobra na području Općine dijele se na:

#### **(A) NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA**

##### **1. KULTURNO - POVIJESNE CJELINE**

- 1.1. POVIJESNA NASELJA I DIJELOVI NASELJA
- 1.2. ARHEOLOŠKI LOKALITETI I NALAZIŠTA
- 1.3. POVIJESNO-MEMORIJALNE CJELINE

##### **2. POJEDINAČNA KULTURNA DOBRA I NJIHOVI SKLOPOVI**

- 2.1. SAKRALNE GRAĐEVINE  
CRKVE  
KAPELE I KAPELE POKLONCI
- 2.2. CIVILNE GRAĐEVINE  
STAMBENE GRAĐEVINE  
GRAĐEVINE JAVNE NAMJENE  
ZANATSKE I INDUSTRIJSKE GRAĐEVINE
- 2.3. POVIJESNA OPREMA NASELJA
- 2.4. SPOMEN OBILJEŽJA

##### **3. KULTURNI KRAJOLIK**

- 3.1. PARK ARHITEKTURA
- 3.2. TOČKE I POTEZI PANORAMSKE VRIJEDNOSTI

#### **(B) POKRETNNA KULTURNA DOBRA**

#### **(C) NEMATERIJALNA KULTURNA DOBRA**

**(A) NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA****1. KULTURNO – POVIJESNE CJELINE****1.1. Povijesna naselja i dijelovi naselja**

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	Ruralna cjelina dijela naselja <b>Torčec</b>	<b>Torčec</b>	<b>E</b>
2.	Ruralna cjelina dijela naselja <b>Drnje</b> , na lokaciji Židovaroš	<b>Drnje</b> , dio naselja u ulici Braće Radić	<b>E</b>

Mjerama zaštite ruralne cjeline naselja (E) određuje se:

- zaštita karakterističnog uzorka naselja,
- zaštita organizacije građevne čestice,
- zaštita namjene zemljišta,
- zaštita tipologije, gabarita i oblikovanja tradicijske stambene, gospodarske i ostale arhitekture prilikom nove izgradnje i rekonstrukcije građevina i
- zaštita prilikom uređenja javnih prostora, povijesne opreme prostora.

Tradicijske građevine je moguće prilagoditi suvremenim zahtjevima stanovanja ili ih privesti nekoj drugoj namjeni.

**1.2. Arheološki lokaliteti i nalazišta**

Arheološka baština je Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara zaštićena bez obzira na status zaštite.

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<del>Crkvišće, Torčec</del> – <b>Crkvišće</b> , sakralna arhitektura, nekropola - srednji vijek, 14. - 16. st.	<b>Torčec</b> , s desne strane za Đelekovec	<b>P – 4097</b> 09. 2011. – 09. 2017.
2.	<b>Gornji Paragi</b> , srednjovjekovno naselje - rani srednji vijek	<b>Botovo</b>	<b>E</b>
3.	<b>Cege</b> , naselje - rani srednji vijek, cca 9. – 10. st.	<b>Drnje</b> , zapadno od naselja, između ceste i potoka Gliboki	<b>E</b>
4.	<b>Školski vrt</b> , slučajni nalaz, antika 2- druga polovina 4. st.	<b>Drnje</b> , u vrtu stare osnovne škole	<b>E</b>
5.	<b>Kaštel Drnje</b> , utvrda-srednji vijek 16. st.	<b>Drnje</b> , Židovaroš, ↓ južno od potoka Gliboki u starom meandru	<b>E</b>
6.	<b>Blaževo pole 1 - 6</b> , arheološka zona ranosrednjovjekovnih selišta sa kontinuitetom naseljenosti, rani i srednji vijek, 8. - 13. st.	<b>Torčec</b> , južno od naselja, sjeverno do starog meandra potoka Vratnec	<b>E</b>
7.	<b>Đurkovo Grmlje</b> , nekropola grobnih humaka – tumuli - prapovijest.	<b>Torčec</b> , 2 km zapadno od naselja, u šumi Jasenovac	<b>E</b>
8.	<b>Dužine 1</b> , naselje-srednji vijek, 13. - 16. st.	<b>Torčec</b> , na desnoj obali potoka Gliboki, zapadno od naselja	<b>E</b>
9.	<b>Dužine 2</b> , nekropola grobnih humaka-	<b>Torčec</b> , zapadno od naselja,	



	tumuli prapovijest - mlađe željezno doba i antika	na desnoj obali potoka Vratnec	E
10.	<b>Gradić, Gradište, Turski brijeg</b> , utvrda, drvena sa palisadama i opkopima - srednji vijek 13. – 16. st.	<b>Torčec</b> , zapadno od ceste za Đelekovec.	E
11.	<b>Kapela sv. Stjepana</b> , ostaci starije kapele i staro groblje, 18. st.	<b>Torčec</b> , središte naselja	E
12.	<b>Laz</b> , prapovijest naselja - brončano doba	<b>Torčec</b> , u šumi jJasenovac	E
13.	<b>Ledine, naselje</b> – rani srednji vijek, 9. – 11. st.	<b>Torčec</b> , 1,0 km sjeveroistočno od naselja	E
14.	<b>Makarov perivoj, Makarov vrt</b> , naselje – kasni srednji vijek	<b>Torčec</b> , zapadno naselja, na lijevoj obali potoka Gliboki	E
15.	<b>Malo Vratno</b> , prapovijesna naselje – prapovijest – mlađe i starije željezno doba i antika - 1. st.pr.kr.	<b>Torčec</b> , zapadno od naselje, uz lijevu obalu potoka Vratnec	E
16.	<b>Međuriče</b> , arh. zona naselja sa kontinuitetom – prapovijest, antika i srednji vijek	<b>Torčec</b> , 1,0 km zapadno od naselja	E
17.	<b>Parak, Parag</b> , naselje – srednji vijek	<b>Torčec</b> , južno od željezničke stanice Drnje	E
18.	<b>Pod Vratnec I</b> , naselje – prapovijest – Kultura polja sa žarama, srednji vijek	<b>Torčec</b> , zapadno od naselja, južno od potoka Vratnec i istočno od ceste Koprivnica - Đelekovec	E
19.	<b>Pod Vratnec II.</b> , nekropola grobnih humaka – tumuli – prapovijest i antika.	<b>Torčec</b> , zapadno od naselja, južno od potoka Vratnec i sjeverno od ceste Koprivnica – Đelekovec, u šumi Jasenovec	E
20.	<b>Prečno polje 1-3</b> , srednjovjekovno naselje, keramika – srednji vijek – rani i razvijeni cca 9. – 13. st.	<b>Torčec</b> , S sjeveroistočno od naselja	E
21.	<b>Rudičevo</b> , naselje – rani srednji vijek	<b>Torčec</b> , 1,5 km S sjeveroistočno od crkve, uz put prema Šoderici	E
22.	<b>Selsko Trnje</b> , nekropola pod tumulima -prapovijest, rano brončano doba, Litzenska kultura	<b>Torčec</b> , 2,0 km zapadno od naselja	E

Prilikom izrade tehničke dokumentacije za infrastrukturne sustave položene na površinu ili ispod površine tla, potrebno je provesti terenska istraživanja radi utvrđivanja potencijalnih arheoloških lokaliteta, odnosno probna sondažna arheološka istraživanja radi potvrde prezentnosti i opsega rasprostiranja arheološkog lokaliteta. Istraživanja je potrebno adekvatno dokumentirati i elaborirati. Elaborat zaštite arheološke baštine sastavni je dio tehničke dokumentacije za ishođenje akta kojim se dozvoljava gradnja infrastrukturnih sustava.

### 1.3. Povijesno – memorijalne cjeline

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
-------	----------------	-----------	----------------



1.	<b>Groblje</b>	<b>Drnje</b>	<b>E</b>
2.	<b>Groblje</b>	<b>Torčec</b>	<b>E</b>

Radi zaštite povijesno-memorijalne cjeline:

- oko kontaktne zone groblja dozvoljena je gradnja parkirališnih površina isključivo u funkciji groblja,
- unutar groblja potrebno je održavati karakteristično pejsažno uređenje.

## 2. POJEDINAČNA KULTURNA DOBRA I NJIHOVI SKLOPOVI

### 2.1. Sakralne građevine

Crkve

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije i župni dvor</b>	<b>Drnje, Crkvena ulica</b>	<b>P – 4819</b> 08. 2014. – 08. 2017.
2.	<b>Crkva sv. Stjepana Kralja</b>	<b>Torčec, središte naselja</b>	<b>Z-2759</b>

Kapele i kapele poklonci

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Kapela-poklonac sv. Ivana Nepomuka</b>	<b>Botovo, na raskrižju uz glavnu cestu</b>	<b>E</b>
2.	<b>Kapela-poklonac sv. Ivana Nepomuka</b>	<b>Drnje, na raskrižju uz glavnu cestu</b>	<b>E</b>

### 2.2. Civilne građevine

Stambene građevine

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Zgrada župnog dvora</b>	<b>Drnje, Crkvena ulica</b>	<b>P – 4819</b> 08. 2014. – 08. 2017.
2.	<b>Drvena stambena građevina</b>	<b>Botovo, Prvomajska 24</b>	<b>E</b>
3.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Botovo, Prvomajska 23</b>	<b>E</b>
4.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Botovo, Braće Mesarića 2</b>	<b>E</b>
5.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Drnje, Braće Radića 29</b>	<b>E</b>
6.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Drnje, Ločka ulica 5</b>	<b>E</b>
7.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Drnje, Ločka ulica 9</b>	<b>E</b>
8.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Drnje, Ločka ulica 31</b>	<b>E</b>
9.	<b>Zidana stambena građevina</b>	<b>Drnje, Pemija 40</b>	<b>E</b>

Stambene građevine ugrožene su i svedene na ostatke, potrebno je hitno djelovati kako bi se zadržao kulturološki kontinuitet.

#### Građevine javne namjene

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Zgrada željezničke postaje Drnje</b>	<b>Torčec</b>	<b>E</b>
2.	<b>Zgrada ugostiteljskog sadržaja</b>	<b>Drnje, Trg kralja Tomislava 28</b>	<b>E</b>
3.	<b>Stari dio zgrade društvenog doma</b>	<b>Drnje, Trg kralja Tomislava</b>	<b>E</b>

#### Zanatske i industrijske građevine

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Stari mlin, solana</b>	<b>Drnje, Pemije 36</b>	<b>E</b>
2.	<b>Stari mlin</b>	<b>Torčec</b>	<b>E</b>

### 2.3. Povijesna oprema naselja

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Kalvarija - pil</b>	<b>Drnje, ispred crkve Rođenja Blažene Djevice Marije</b>	<b>P</b>
2.	<b>Raspelo</b>	<b>Drnje, Crkvena ulica</b>	<b>E</b>
3.	<b>Raspelo</b>	<b>Drnje, Dravska ulica</b>	<b>E</b>
4.	<b>Raspelo</b>	<b>Drnje, Pemija</b>	<b>E</b>
5.	<b>Raspelo</b>	<b>Torčec, raskrižje Podravska ulica</b>	<b>E</b>
6.	<b>Raspelo</b>	<b>Torčec, raskrižje Koprivnička ulica</b>	<b>E</b>
7.	<b>Raspelo</b>	<b>Torčec, uz crkvu sv. Stjepana Kralja</b>	<b>E</b>

### 2.4. Spomen obilježja

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Paviljon – spomen obilježje palima u II svj.ratu</b>	<b>Drnje, park u središtu naselja</b>	<b>E</b>
2.	<b>Spomenik hrvatskom kraljevstvu, Drnje</b>	<b>Drnje, park u središtu naselja</b>	<b>E</b>

Mjerama zaštite nepokretne kulturne baštine određuje se:

- Zaštita povijesnih struktura i izvornih graditeljskih sklopova za sva zaštićena (Z), preventivno zaštićena (P), evidentirana (E) kulturna dobra,
- Zaštita ambijentalnih vrijednosti, tipologije, gabarita i oblikovanja graditeljske baštine lokalnog značaja i



- Čuvanje i održavanje povijesne opreme naselja i spomen obilježja, te njena sanacija i rekonstrukcija prema izvornim oblicima.

### 3. KULTURNI KRAJOLIK

#### 3.1. Parkovi i perivoji

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Park u središtu naselja Drnje</b>	<b>Drnje</b>	<b>E</b>

Na području Općine od hortikulturnih vrijednosti nalazi se središnji gradski park čija je vrijednost od lokalnog značaja.

Mjere zaštite urbanih i prirodnih vrijednosti parka potrebno je provoditi zadržavanjem postojeće veličine i oblika prostora, uz razvijanje i kultiviranje prirodnog fonda, te kvalitetno održavanje. Unapređenje stanja u prostoru moguće je provoditi u duhu parkovne arhitekture.

#### 3.2. Točke i potezi panoramske vrijednosti

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Vizura na crkvu Rođenja Blažene Djevice Marije</b>	<b>Drnje, Crkvena ulica</b>	<b>E</b>
2.	<b>Vizura na crkvu sv. Stjepana Kralja</b>	<b>Torčec, središte naselja</b>	<b>E</b>

Zona ekspozicije za cjeline kao i za pojedinačna kulturna dobra obuhvaća pejzažne i kultivirane prostore koji uokviruju naselje ili pojedinačno kulturno dobro i omogućavaju vrijedne vizure.

### **(B) POKRETNA KULTURNA DOBRA**

R.br.	Kulturno dobro	Lokalitet	Status zaštite
1.	<b>Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije – orgulje</b>	<b>Drnje</b>	<b>Z – 3731</b>

Sve zahvate, na pokretnim kulturnim dobrima potrebno je provoditi prema posebnim uvjetima i odobrenju Konzervatorskog odjela u Bjelovaru.

#### **Smjernice i preporuke zaštite povijesnih cjelina i arheoloških lokaliteta i nalazišta**

Popisana i valorizirana kulturna dobra potrebno je adekvatno njihovoj vrijednosti zaštite, obnove i u budućnosti koristiti.

Povijesne cjeline kao i pojedinačne građevine označene kao kulturno dobro treba primjereno njihovim prostornim, arhitektonskim, povijesnim, etnološkim i estetskim vrijednostima zaštititi i uključiti u život i dalji razvoj prostora. Da bi se osigurala zaštita kulturne baštine koja je

neodvojiv segment sveukupnog čovjekovog življenja u prirodnom okruženju polazišta za njeno ostvarivanje moraju se osigurati već na nivou prostornog planiranja.

Dosadašnja iskustva su pokazala da su graditeljski oblici i krajolik koji ih okružuje, međusobno povezani, srasli u složeni identitet prostora. Čovjek je samo još jedan dio u procesu stvaranja sveukupne slike prostora čiju osnovu čine prirodne komponente stoga elementi za zaštitu i očuvanje graditeljskog nasljeđa moraju biti u skladu s našim odnosom prema cjelokupnom prostoru. S obzirom na stupanj očuvanosti prirodnih i krajobraznih vrijednosti, te tradicionalnih oblika izgradnje i naseljavanja područja Općine, potrebno je planirati razvoj koji će se temeljiti na uvažavanju i racionalnom iskorištavanju temeljnih vrijednosti područja. To prije svega znači očuvati ravnotežu i harmoničan odnos izgrađenog i prirodnog krajolika, uz racionalno dimenzioniranje građevinskih područja, kako ne bi došlo do narušavanja vrednovanih kulturno-povijesnih i prostornih kvaliteta.

Da bi se očuvale vrednovane kulturno povijesne, arhitektonske, urbanističke, etnološke, pejzažne i dokumentarne vrijednosti prostora Općine, neophodno je zaštitu usmjeriti na očuvanje integralnih vrijednosti prirodnog i izgrađenog prostora. Utoliko je važno prostornim planom usmjeriti korištenje prostora na način koji ne bi izazvao narušavanje vrednovanih kvaliteta, već bi omogućio revalorizaciju prostornih vrijednosti kao i sanaciju pogrešnih intervencija u prostoru uvjetovanu vrijednosnim kategorijama, odnosno potrebnim i mogućim režimima zaštite svih prepoznatih vrijednosti.

Temeljni zadatak Prostornog plana je omogućavanje razvoja uz uvažavanje i očuvanje harmoničnog odnosa i kvalitetnog planiranja suživota prirodnog i antropogenog krajolika.

Integralni prostor, njegovu kulturnu i prirodnu baštinu moguće je štititi kroz zoniranje prostora, a zaštitu pojedinačnih vrijednosti kulturne baštine metodom režima zaštite. Određivanje zona zaštite temelji se na osnovnom principu suvremene zaštite kulturne baštine, da je arhitektonski spomenik bilo koje vrste i značenja nedjeljivo vezan s okolišem koji ga okružuje.

Za sve zone kulturne i prostorne baštine, naselja i pojedinačne povijesne građevine (prikazane na kartografskom prikazu 3. „Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora“ u M 1:25.000) potrebno je izraditi detaljnu konzervatorsku dokumentaciju koja bi sadržavala analizu povijesne građe i dokumentacije, analizu postojećeg stanja, te konzervatorske propozicije i smjernice za moguće i potrebne zahvate kojima bi se očuvale, zaštitile i unaprijedile prepoznate vrijednosti, a umanjio utjecaj prostorno i likovno konfliktnih situacija.

Obzirom na načela i ciljeve zaštite kulturne baštine određuju se osnovne smjernice i uvjeti zaštite za:

- povijesne ruralne cjeline,
- pojedinačne zaštićene građevine,
- arheološke lokalitete i nalazišta i
- kultivirani krajolik.

### **Povijesna naselja ruralnih obilježja**

Povijesna naselja ruralnih obilježja predstavljaju izrazito ugrožen dio ukupnog fonda kulturne baštine, a gotovo u pravilu ni na koji način nisu zaštićena, stoga intenzivno gube svoja povijesna obilježja. Takve preobrazbe nepovratno brišu granice kulturnih regija i znatno otežavaju definiranje prostora (makrocjelina) sličnih tradicijskih oblika.



Specifičnost naselja pojedinih regija očituje se u tipologiji naselja u smislu načina oblikovanja njegovog volumena, karakterističnom tradicijskom nasebinskom predlošku – matrici naselja, parcelaciji, mreži cesta i putova, odnosu naselja i pripadajuće okoline, načinu organizacije građevne čestice, te arhitekturi naselja - mjerilu i karakteristikama oblikovanja građevina, uključivši i primijenjene materijale te način njihove završne obrade. Raznolikost tipova naselja koja ovisi o navedenim čimbenicima mora i nadalje ostati prepoznatljivom.

Područja zaštite kulturno-povijesnih vrijednosti u izdvojenim zonama – povijesnim naseljima, odnosno njihovim dijelovima provode se u svrhu očuvanja tradicijske slike naselja a time i njihove prepoznatljivosti kao nositelja identiteta kulturnog krajolika. U cilju očuvanja graditeljske baštine i prepoznatljivosti prostora određene su zone zaštite za očuvane dijelove naselja. Nažalost, naselja su izgubila izvorni izgled, sačuvani su samo njihovi pojedinačni elementi stoga su ove izdvojene cjeline, uz zaštićena i evidentirana pojedinačna kulturna dobra, nositelji prostornog identiteta Općine.

Trebalo bi očuvati njihovu karakterističnu matricu, ortogonalnu ili organsku, karakteristične poprečne presjeke ulica, građevnu liniju, tipologiju stambene izgradnje, visinu kuća, morfologiju pročelja i materijale završne obrade.

Zone zaštite definirane su za sljedeće povijesne cjeline:

- Zona zaštite ruralne cjeline naselja (zaštita matrice, postojeće parcelacije, tradicijske stambene arhitekture i prateće gospodarske, povijesne opreme naselja),
- Kontaktna zona ruralne cjeline naselja obuhvaća izgrađene dijelove naselja gdje je zastupljena novija gradnja na postojećoj matrici, ali prihvatljivog mjerila i oblikovanja i
- Zona ekspozicije za cjeline kao i za pojedinačna kulturna dobra obuhvaća pejzažne i kultivirane prostore koji uokviruju naselje ili pojedinačno kulturno dobro i omogućavaju vrijedne vizure na iste.

Mjere zaštite su određene prema zonama zaštite i klasifikaciji pojedinačnih kulturnih dobara koji se štite na temelju Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara. Mjerama zaštite utvrđuju se režimi i oblici intervencije u pojedinim zonama ili za pojedine građevine.

Svaku od evidentiranih cjelina, predloženih za zaštitu, potrebno je detaljno inventarizirati s obzirom na građevnu strukturu (stambene, gospodarske i javne zgrade) i prostornu matricu, koju čini mreža putova (cesta) i pripadajuća građevnih čestica. Tradicijsku arhitekturu, stambenu i gospodarsku treba dokumentirati, arhitektonski snimiti i obraditi kako bi se odredili uvjeti i režimi zaštite, te način i metode obnove kojima bi se prilagodili suvremenim uvjetima življenja.

Proširenje građevinskih područja postojećih naselja, planirati na način kojim bi se prije svega očuvao prepoznatljivi krajolik koji ga okružuje, zadržala prepoznatljivost i homogenost slike povijesnog naselja, kvalitetna ekspozicija naselja ili njegovih dominantnih dijelova, što u većini slučajeva znači da je neprihvatljivo širenje građevinskih područja u smjeru prilaznih cesta i spajanje pojedinačnih krakova naselja.

U planiranju širenja građevinskih područja naselja, njihovom dimenzioniranju i prostornom smještaju treba nastojati očuvati njegov karakter, s obzirom na tip (zbijeni zaselak, longitudinalno naselje, razvedeno) i karakter naselja (selo sa središnjim funkcijama, zaselak). Jednako je važno čuvanje kvalitetnog pejzažnog okruženja, poljodjelskih površina, šuma i slično, jer cjelovitu sliku naselja, osim njegove građevne strukture čini i pripadajuće pejzažno okruženje. Za naselje Torčec definirana je ambijentalna cjelina kako bi se sačuvala ujednačena smirena gradnja koja omogućava vizure na crkvu. Oblikovanje prema zatečenoj arhitekturi uz dozvolu suvremenih utjecaja u arhitekturi.

Osobito je važno sačuvati povijesnu opremu naselja (raspela) koja unutar naselja ili na određenoj distanci od naselja markira njegov početak, središte ili neki drugi važan dio naselja kako bi se sačuvali prostorni odnosi i akcentiranost u prostoru.

Neizgrađene i ozelenjene prostore unutar naselja, parkove i potrebno je čuvati, dalje osmišljavati i redovito održavati.

Za čitavo područje Općine, važno je očuvati postojeću karakterističnu organizaciju prostora, temeljenu na mreži naselja, povezanih kapilarnim sistemom putova te izbjegavati načine disperzivne gradnje koja se pojavljuje u novije vrijeme.

### **3.4.5. PODRUČJA POSEBNO OSJETLJIVA NA UVJETE KORIŠTENJA**

#### **Područja preoblikovanja krajobraza**

3.4.5.1.1. Eksploatacijska polja šljunka i/ili pijeska

3.4.5.1.2. Planirana moguća građevina – akumulacija HE Novo Virje

Poglavlje 3.4.5.1.2. briše se iz tekstualnog dijela Plana budući da je plan izgradnje akumulacije HE Novo Virje izbrisan iz Županijskog prostornog plana, plana višeg reda, na osnovu kojeg je zahvat bio planiran na području Općine.

### 3.5. RAZVOJ INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA

#### 3.5.1. Prometni infrastrukturni sustav (ceste, željeznice, javne telekomunikacije, produktovodi)

#### 3.5.2. ENERGETSKI SUSTAV

##### Energetski sustav – elektroopskrba i plinoopskrba

Gradnja građevina i postrojenja za iskorištavanje obnovljivih izvora energije

Mogućnost iskorištavanja obnovljivih izvora energije na području Općine Drnje u skladu je sa Strategijom energetskeg razvitka RH, Strategijom održivog razvitka RH, Strategijom prostornog razvitka RH, Zakonom o energiji ("Narodne novine" broj 120/12. i 14/14.), Županijskim prostornim planom i drugim važećim županijskim i općinskim dokumentima, a gradnja takvog objekta i njegovo korištenje mora biti usklađeno s Pravilnikom o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije ("Narodne novine" broj 88/12.), posebnim uvjetima koje izdaju nadležna tijela i pravne osobe u postupku procjene utjecaja na okoliš, izdavanja akata za gradnju ili korištenje građevine.

Ovim Planom omogućuje se građenje građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije koje kao resurs koriste obnovljive izvore energije (sunčeva energija, geotermalna energija, energija vjetra, hidropotencijal, toplina okoliša, toplina zemlje, biogoriva i sl.). Navedena postrojenja i građevine moguće je graditi kao osnovni sadržaj u gospodarskim, proizvodno – poslovnim zonama, te kao prateći sadržaj u svim namjenama unutar građevinskog područja, osim na javnim zelenim površinama.

Odredbama za provođenje Plana u poglavlju 5.2.1. Obnovljivi izvori energije detaljno su obrađeni uvjeti izgradnje i postavljanja ovih sustava unutar građevinskog područja te na površinama poljoprivredne namjene.

Uz poljoprivredne površine te građevine namijenjene poljoprivrednoj proizvodnji veliki je potencijal gradnje postrojenja za proizvodnju energije iz biomase i/ili bioplina pri čemu ona predstavljaju sastavni dio kompleksa poljoprivrednog gospodarstva. Ukoliko se radi o kompleksu za uzgoj životinja time je omogućeno i iskorištavanje otpada koji nastaje na samoj farmi/tovilištu. Također, poželjno je uz ovakve sustave locirati i poljoprivredne građevine bez izvora zagađenja (staklenike i plastenike za uzgoj voća, povrća i cvijeća) kako bi se u što većoj mjeri iskoristila dobivena toplinska energija.

Samostalnu solarnu elektranu moguće je graditi unutar izdvojenog građevinskog područja izvan naselja, samo u zonama gospodarske, proizvodno – poslovne namjene. Sukladno Pravilniku o jednostavnim i **drugim građevinama i radovima („Narodne novine“ broj 79/14.) daje se mogućnost postavljanja solarnih kolektora i fotonaponskih ćelija na građevine (krovove, pročelja ili ostale dijelove) i njihove okućnice unutar svih namjena građevinskog područja i**



izvan građevinskog područja, pri čemu ukupna izgrađenost čestice može biti maksimalno 80%.

### **3.5.3. VODNOGOSPODARSKI SUSTAV (vodoopskrba, uređenje vodotoka i voda, melioracijska odvodnja)**

#### **Vodoopskrba**

#### **Odvodnja**

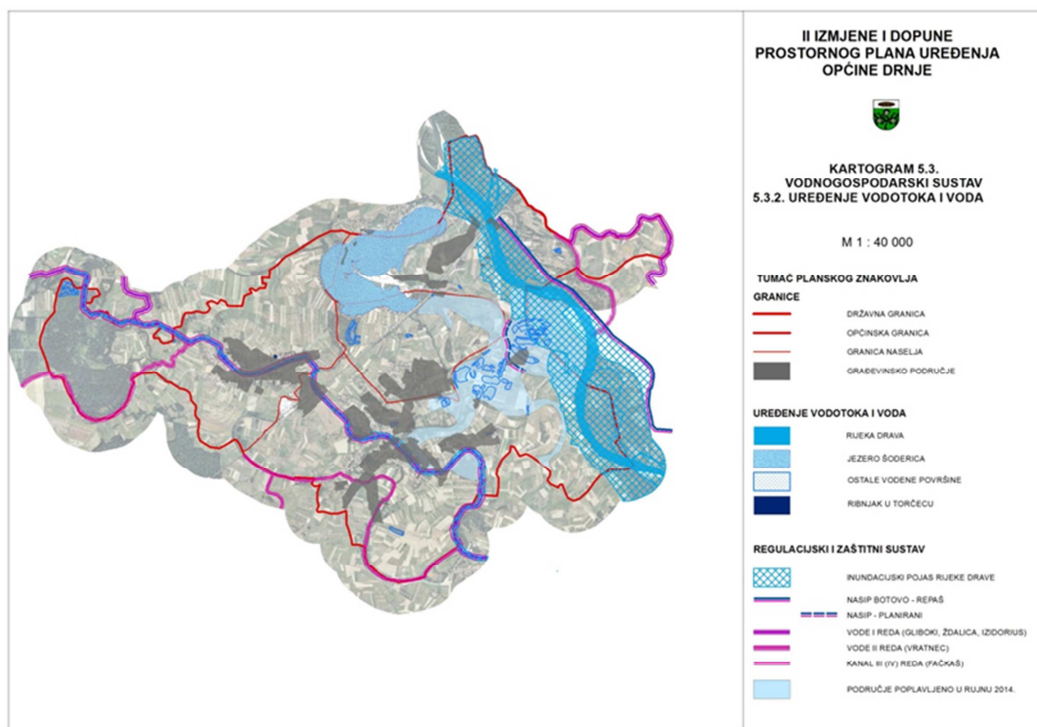
Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području Općine Drnje planiran je u sklopu dokumenta „Studija zaštite voda Koprivničko-križevačke županije“ („Službeni glasnik Koprivničko – križevačke županije“ broj 12/09). Predmetna Studija otpadne vode sa područja Općine Drnje planira provesti na središnji uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u naselju Herešin (Grad Koprivnica), obzirom na povoljan položaj uređaja jugozapadno od obuhvata Plana. Kanalizacijski sustav Općine Drnje smatra se dograđenim dijelom koprivničkog kanalizacijskog sustava te se predviđa izgraditi kao razdjelni tip kanalizacije. Obzirom na topografske prilike, položaj korisnika u prostoru i uspostavljene konfiguracije kanalizacijskog sustava, Studijom je predviđen djelomični tlačni transport kanalizacijskog efluenta. Također je planirana interpolacija precrpnih stanica i pripadajućih tlačnih cjevovoda kojima se omogućava transport otpadnih voda prema izgrađenim dijelovima kanalizacijskog sustava, odnosno prema lokaciji središnjeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Herešinu.

U travnju 2012. godine izrađena je projektna dokumentacija sanitarno fekalne kanalizacije Općine Drnje. Projektom je riješena odvodnja fekalnih voda stanovništva naselja Drnje, Torčec i Botovo. Kanalizacija je projektirana kao gravitacijska sa pojedinim dionicama tlačnih vodova uz interpolaciju precrpnih stanica.

Postojeće rješenje sakupljanja oborinskih voda vrši se uličnim rigolima, jarcima i otvorenim vodotocima. U naselju Torčec odvodnja oborinskih voda s prometnih površina uz državnu cestu riješena je izgradnjom drenažnih zdenaca i slivnika. Postojeći sustav odvodnje oborinskih voda planira se i nadalje zadržati u funkciji.

#### **Uređenje vodotoka i voda**

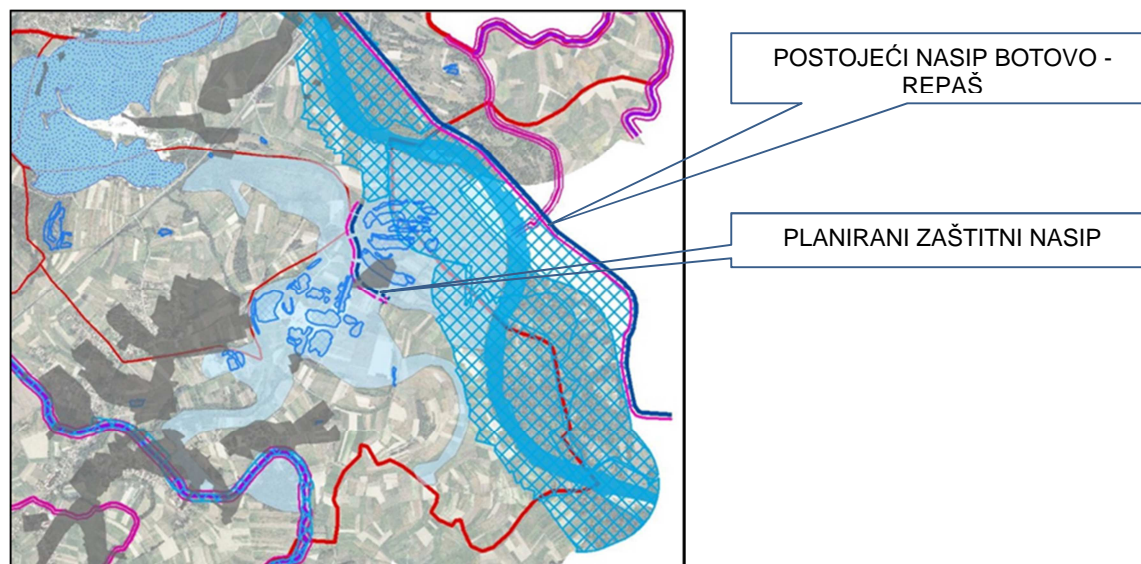
U svrhu uređenja vodotoka i voda na području općine izgrađene su regulacijske i zaštitne vodne građevine, vodne građevine za melioracijsku odvodnju, tehničko i gospodarsko održavanje vodotokova i vodnog dobra. Tehničkim i gospodarskim održavanjem tih građevina potrebno je omogućiti kontrolirani i neškodljiv protok voda i njihovo namjensko korištenje.



Slika 14. Uređenje vodotoka i voda

U svrhu djelotvornog provođenja obrane od poplava i drugih oblika zaštite od štetnog djelovanja voda lijevom obalom rijeke Drave izgrađen je nasip Botovo – Repaš, prikazan na kartografskom prikazu broj 2. „Infrastrukturni sustavi“, uz koji je iscrtan i inundacijski pojas rijeke Drave. Inundacijski pojas uz potok Gliboki također je ucrtan u grafičkom dijelu Plana, dok za druge vodotoke inundacijski pojasevi nisu iscrtani zbog mjerila karte, već su definirani odredbama za provođenje. U inundacijskom pojasu zabranjeno je obavljati radnje kojima se može pogoršati vodni režim i povećati stupanj ugroženosti od štetnog djelovanja voda.

U rujnu 2014. godine na Dravi se pojavila velika voda, koja je na vodomjeru Botovo postigla razinu od 578 cm. Ova velika voda prelila je dijelom desnu, nebranjenu obalu i došla do naselja Drnje, poplavivši pritom nekoliko objekata i kuća za stanovanje. Kako bi se u budućnosti spriječilo plavljenje, ovim izmjenama prostornog plana planirana je izgradnja zaštitnog nasipa na desnoj obali rijeke Drave, sukladno zahtjevu Hrvatskih voda. Nasip je planiran kao kontinuiran i moguće ga je izvesti kao put izdignut iznad okolnog terena, kojim se normalno može odvijati promet.



Slika 15. Položaj postojećeg i planiranog nasipa uz rijeku Dravu

### 3.6. POSTUPANJE S OTPADOM

Sukladno zakonskim odredbama Općina Drnje, obzirom da broji više od 1500 stanovnika, dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta, a u naseljima u kojima se reciklažno dvorište ne nalazi osigurati funkcioniranje istog posredstvom mobilne jedinice. Prostorni smještaj reciklažnog dvorišta kao i način rada mobilne jedinice mora omogućiti pristupačno korištenje svim stanovnicima područja za koje su uspostavljeni.

I. Izmjenama i dopunama PPUO Drnje planirane su lokacije za uspostavu reciklažnih dvorišta unutar gospodarske zone – proizvodne namjene „Cege“ i postojeće gospodarske zone – poslovne namjene „Drava“ uz željeznički kolodvor Botovo. Osim unutar spomenutih gospodarskih zona uspostavu reciklažnih dvorišta moguće je planirati i na drugim lokacijama koje će omogućiti pristupačno korištenje svim stanovnicima, unutar postojećih i planiranih zona gospodarske namjene (I i K), na izdvojenom građevinskom području izvan naselja. Općenito, gradnja građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja dozvoljena je izvan naselja na izdvojenom građevinskom području gospodarske proizvodno – poslovne namjene (I,K).

Zakonom je također ostavljena mogućnost da više jedinica lokalne i područne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom (čl.23), odn. da više jedinica lokalne samouprave može sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza koje su dužne osigurati (čl. 28.). Pod obvezama JLS Zakon navodi:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,

5. donošenje i provedbu PGO jedinice lokalne samouprave
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

U sklopu reciklažnog dvorišta potrebno je osigurati odvojeno prikupljanje odnosno zaprimanje vrsta otpada propisanih Dodatkom III Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14): problematični otpad (opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu, te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada), otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastika, tekstil i krupni (glomazni) otpad kao i otpadne gume, jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulatori te električna i elektronička oprema.

U sklopu gospodarskih zona moguća je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad. Reciklažno dvorište za građevni otpad namijenjeno je razvrstavanju, mehaničkoj obradi i privremenom skladištenju građevnog otpada sa područja Općine. U slučaju da se na području obuhvata Plana ne osigura funkcioniranje reciklažnog dvorišta za građevni otpad, preuzimanje građevnog otpada potrebno je planirati u sklopu reciklažnog dvorišta za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.

Kako bi se ostvarilo što bolje gospodarenje otpadom potrebno je komunalnim mjerama osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika i staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća, medicinski otpad.

Otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Posebnim kategorijama otpada smatra se biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, građevni otpad, otpadni mulj uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

PET, staklenu i metalnu ambalažu te otpadni papir, otpadni tekstil i obuću te baterije moguće je odvojeno odlagati u posebne spremnike u sklopu zelenih otoka i mjesta za odlaganje starih baterija te na reciklažnom dvorištu.

Biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstva, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda, tzv. biootpad potrebno je dovojeno prikupljati s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe biootpada. Lokacija za prikupljanje komposta, kompostana planirana je u sklopu postojeće gospodarske zone poslovne namjene (K) na izdvojenom građevinskom području izvan naselja.

Sukladno Zakonu proizvođač biootpada i drugi posjednik biootpada dužan je svoj otpad predati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom. Iznimno je biootpad iz kućanstva odnosno vrtova dozvoljeno obrađivati biološkom aerobnom obradom (kompostiranje) na vlastoj čestici, na način da se ne dovede u opasnost

ljudsko zdravlje i ne uzrokuju štetni utjecaji na okoliš, tj. onečišćenja vode, tla, ugrožavanje biološke raznolikosti, pojava neugode izazvane mirisom i/ili bukom.

Otpad koji sadrži azbest sa područja Općine Drnje besplatno se odvozi na poziv i zbrinjava na plohi odlagališta specijalno pripremljenoj za sigurno odlaganje, van obuhvata Plana, na području Grada Križevaca. Pod otpad koji sadrži azbest svrstava se otpadni sirovi azbest i svaka tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak kod obrade azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest koje posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Otpad životinjskog porijekla planira se sakupljati rashladnim rolo-kontejnerom te odvoziti na obradu ovlaštenom obrađivaču.

**PRILOZI:**

**POPIS TABLICA**

**POPIS SLIKA**

